



Kabel & Leitungen



SRICON Böhml Kabel GmbH

Ihr kompetenter innovativer Partner an Ihrer Seite mit seinem umfassenden Sortiment im Kabel und Leitungsbereich an

- Schiffs- und Marine Kabel
- On- und Offshore Kabel
- Kabel für die Raffinerie und Biogasanlagen
- Kabel und Leitungen für die Industrie

Wir führen ein breites und hochwertiges Lieferprogramm und bieten Ihnen die Möglichkeit, kurzfristig Ihren kleinen, großen und umfangreichen Bedarf zu bedienen bis hin zum weltweiten Export.

Mit unserem individuellen Service und Lösungen sowie unserer FF-IT Logistik bringen wir Ihre Ware pünktlich, effizient zu Ihnen oder Ihrem Empfänger.

Perfekter, kontinuierlicher Service sind das Gelingen für gute Beziehungen und Kundenzufriedenheit, die das oberste Ziel sind und eine gute Eigenschaft darstellen, die von uns gelebt wird.

Kundenzufriedenheit spiegelt sich in **fairen Preisen und Konditionen** wieder

überzeugen Sie sich.

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit mit IHNEN.

Herzlichst Ihre

SRICON Böhml Kabel GmbH

Kontakt Daten

SRICON Böhm Kabel GmbH

An der Bahn 4

22844 Norderstedt | Germany

T +49 (0)40 8836 5370-0

F +49 (0)40 8836 5370-9

e- Mail:

info@sricon-boehm-kabel.de

Internet:

www.sricon-boehm-kabel.de

**Bitte fordern Sie auch unseren Katalog über
Instrumenten Kabel
&
Marine Kabel an.**



Inhaltsverzeichnis

Starkstromkabel 0,6/1 KV

Seite

NYN -O/-J	6
NYCY	11
NYCWY	13
NAYN -J/-O	15
NAYCWY	16

Mittelspannungskabel

N2XSEY 6/10 kV	17
N2XS2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV	18
N2XS2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV	21
N2XS(F)2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV	24
NA2XS2Y 6/10 kV/, 12/20 kV, 18/30 kV	26
NA2XS2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV	28
NA2XS(F)2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV	30

Gummischlauchleitungen

H05RR-F	32
H05RN-F	33
H07RN-F	34
NSSHöu-O/J	37
NSGAFöu 1,8/3 kV	40
NSGAFöu 3,6/6 kV	41
H01N2-D	42

Trommelbare Leitungen

NSHTÖU 0,6/1 kV	43
(N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV – 18/30 kV (EMV-Typ)	45
NTSWÖU 1 – 30 kV	46

Steuerleitungen

YSLY	47
YSLY/EB	59
YSLYCY	61
YSLY 0,6/1 kV	66
YSLYCY 0,6/1 kV	70
H05VV-F	74
H05VVC4V5-K	77

Temperaturbeständige Leitungen

SIF	80
SIHF	84

Datenleitungen

LIYY	87
LIYY – paarig	91
LIYCY (EMV-TYP)	93
LIYCY paarig (EMV-TYP)	99
YSLCY (EMV-TYP)	103
LIYCY/EB-O / -OZ / -JZ (EMV-TYP)	106
LIYCY/EB paarig (EMV-TYP)	109
LIYCY-CY (EMV-TYP)	111
LI2YCYv (TP) (EMV-TYP)	112

Telefonkabel

A-2Y(L)2Y	113
A-2YF(L)2Y	115
JYY	117
J-Y(ST)Y	118
J-Y(ST)Y BMK	120
J-2Y(ST)Y STIII BD	121

Leittechnikabel

Seite

RD-Y(ST)Y	122
RD-Y(ST)YY	124

PVC – Mantel- und Aderleitungen

H05VV-F / A-05VVF	126
H05V-K / H07V-K / X07V-K	127
H05V-U / H07V-U	129
NYM – O/-J	130

Halogenfreie Kabel- und Leitungen

N2XH -O/-J	132
N2XCH	135
NHXX E30	138
NHXCH E30	141
NHXX E90	143
NHXCH E90	145
NSHXAFÖ 1,8/3kV	148
NSHXAFÖ 3,6/6kV	149
JE-H(ST)H BdSi	150
JE-H(ST)H Bd E30 o. BMK	151
JE-H(ST)H Bd E90 o. BMK	152
JE-H(ST)H E30/E90 o. BMK	153
JE-H(ST)HQH E30/E90	154
LIHCH	155
LIHCH – Paarig	157
H07Z-U	158
H05Z-K / H07Z-K	159
NHMH -O/-J	161
NHXMH -O/-J	163

Installationskabel Industrie

JE-Y(ST)Y	165
JE-Y(ST)Yv	166
JE-LIYY	167
JE-LIYCY	168
JE-LIY(ST)Y	169

Photovoltaik -Leitungen

Solarleitung 0,6/1 kV vzn TÜV II	170
----------------------------------	-----

Datenkabel

LAN SSTP 1000/23 PE	171
LAN SSTP 1000/23 duplex CAT7	172
SSTP 1200/23 CAT7, SSTP 1200/23 duplex CAT7	173

Lichtwellenleiter

A-DQ(ZN)B2Y	174
A-DQ(ZN)BH	176

Kupferseile

Kupferseil	178
------------	-----

allgemeine Verkaufsbedingungen	179
---------------------------------------	------------

Weitere Kabel wie

- Nutzfahrzeugleitungen
- Ausgleichs- und Thermoleitungen
- Muffen und Kabelverschraubungen
Sonderlösungen **auf Anfrage**



Starkstromkabel 0,6/1kV – NYY-O/-J

Beschreibung

Als Energieversorgungskabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0276-603
Leiterwerkstoff	Kupfer, blank
Leiterart	blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	RE = 1, RM = 2
Aderisolierung	PVC YI4
Aderfarben	nach DIN VDE 0293, 0276 Teil 603
Außenmantel	PVC, flammwidrig
Außenmantelfarbe	schwarz
Nennspannung U _o /U	0,6//1 kV
Temperaturbereich min., bewegt	-5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser (einadrig) 12 x Leitungsdurchmesser (mehradrig)
Leiter	ein- oder mehrdrähtiger Leiter RE – runder Leiter, eindräftig RM – runder Leiter, mehrdräftig SM – sektorförmiger Leiter

STARKSTROMKABEL NYY-J/O 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NYO 2x1,5 RE	29,00	160,00	12,00	schwarz
NYO 3x1,5 RE	43,00	181,00	12,00	schwarz
NYJ 3x1,5 RE	43,00	181,00	12,00	schwarz
NYO 4x1,5 RE	58,00	210,00	13,00	schwarz
NYJ 4x1,5 RE	58,00	210,00	13,00	schwarz
NYO 5x1,5 RE	72,00	240,00	14,00	schwarz
NYJ 5x1,5 RE	72,00	240,00	14,00	schwarz
NYJ 5x1,5 RM	72,00	240,00	14,00	schwarz
NYO 7x1,5 RE	101,00	293,00	15,00	schwarz
NYJ 7x1,5 RE	101,00	293,00	15,00	schwarz
NYJ 7x1,5 RM	101,00	293,00	15,00	schwarz
NYJ 8x1,5 RE	115,00	331,00	16,00	schwarz
NYJ 10x1,5 RE	144,00	401,00	18,00	schwarz

STARKSTROMKABEL NYY-J/O 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NYY-J 12x1,5 RE	173,00	461,00	19,00	schwarz
NYY-J 12x1,5 RE	173,00	461,00	19,00	schwarz
NYY-J 14x1,5 RE	202,00	508,00	19,00	schwarz
NYY-J 16x1,5 RE	230,00	564,00	20,00	schwarz
NYY-J 19x1,5 RE	274,00	631,00	21,00	schwarz
NYY-J 21x1,5 RE	302,00	690,00	22,00	schwarz
NYY-J 24x1,5 RE	346,00	790,00	23,00	schwarz
NYY-J 30x1,5 RE	432,00	938,00	25,00	schwarz
NYY-J 40x1,5 RE	576,00	1179,00	26,00	schwarz
NYY-J 61x1,5 RE	878,00	1750,00	32,00	schwarz
NYY-O 2x2,5 RE	48,00	195,00	13,00	schwarz
NYY-J 3x2,5 RE	72,00	224,00	14,00	schwarz
NYY-O 3x2,5 RE	72,00	224,00	14,00	schwarz
NYY-O 4x2,5 RE	96,00	264,00	14,00	schwarz
NYY-J 4x2,5 RE	96,00	264,00	14,00	schwarz
NYY-J 5x2,5 RE	120,00	305,00	15,00	schwarz
NYY-O 7x2,5 RE	168,00	378,00	16,00	schwarz
NYY-J 7x2,5 RE	168,00	378,00	16,00	schwarz
NYY-J 8x2,5 RE	192,00	470,00	18,00	schwarz
NYY-J 10x2,5 RE	240,00	524,00	20,00	schwarz
NYY-J 12x2,5 RE	288,00	579,00	20,00	schwarz
NYY-J 14x2,5 RE	336,00	672,00	21,00	schwarz
NYY-J 16x2,5 RE	384,00	752,00	22,00	schwarz
NYY-J 19x2,5 RE	456,00	847,00	23,00	schwarz
NYY-J 21x2,5 RE	504,00	928,00	25,00	schwarz
NYY-J 24x2,5 RE	576,00	1066,00	26,00	schwarz
NYY-J 30x2,5 RE	720,00	1275,00	27,00	schwarz
NYY-J 40x2,5 RE	960,00	1615,00	30,00	schwarz
NYY-O 1x4 RE	38,00	102,00	8,00	schwarz
NYY-J 1x4 RE	38,00	102,00	8,00	schwarz
NYY-O 2x4 RE	77,00	270,00	15,00	schwarz
NYY-O 3x4 RE	115,00	315,00	15,00	schwarz
NYY-J 3x4 RE	115,00	315,00	15,00	schwarz

STARKSTROMKABEL NYY-J/O 0,6/1 kV

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NYY-O 4x4 RE	154,00	373,00	16,00	schwarz
NYY-J 4x4 RE	154,00	373,00	16,00	schwarz
NYY-J 5x4 RE	192,00	449,00	18,00	schwarz
NYY-J 7x4 RE	269,00	551,00	19,00	schwarz
NYY-J 7x4 RM	269,00	551,00	19,00	schwarz
NYY-J 1x6 RE	58,00	145,00	8,00	schwarz
NYY-O 1x6 RE	58,00	145,00	8,00	schwarz
NYY-O 2x6 RE	115,00	338,00	16,00	schwarz
NYY-O 3x6 RE	173,00	403,00	16,00	schwarz
NYY-J 3x6 RE	173,00	403,00	16,00	schwarz
NYY-O 4x6 RE	230,00	490,00	18,00	schwarz
NYY-J 4x6 RE	230,00	490,00	18,00	schwarz
NYY-J 5x6 RE	288,00	587,00	19,00	schwarz
NYY-J 7x6 RE	403,00	716,00	21,00	schwarz
NYY-J 12x6 RE	691,00	1400,00	28,00	schwarz
NYY-J 1x10 RE	96,00	173,00	9,00	schwarz
NYY-O 2x10 RE	192,00	457,00	17,00	schwarz
NYY-O 3x10 RE	288,00	557,00	18,00	schwarz
NYY-J 3x10 RE	288,00	557,00	18,00	schwarz
NYY-O 4x10 RE	384,00	669,00	20,00	schwarz
NYY-J 5x10 RE	480,00	828,00	21,00	schwarz
NYY-J 7x10 RE	672,00	1032,00	24,00	schwarz
NYY-O 1x16 RE	154,00	236,00	10,00	schwarz
NYY-J 1x16 RE	154,00	236,00	10,00	schwarz
NYY-O 2x16 RE	307,00	714,00	19,00	schwarz
NYY-O 3x16 RE	461,00	801,00	20,00	schwarz
NYY-J 3x16 RE	461,00	801,00	20,00	schwarz
NYY-O 4x16 RE	614,00	1025,00	22,00	schwarz
NYY-J 4x16 RE	614,00	1025,00	22,00	schwarz
NYY-J 5x16 RE	768,00	1166,00	24,00	schwarz
NYY-O 1x25 RM	240,00	353,00	12,00	schwarz
NYY-O 2x25 RM	480,00	1050,00	23,00	schwarz
NYY-J 3x25 RM	720,00	1176,00	24,00	schwarz

STARKSTROMKABEL NYY-J/O 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NYY-O 3x25 RM	720,00	1176,00	24,00	schwarz
NYY-O 4x25 RM	960,00	1547,00	26,00	schwarz
NYY-J 4x25 RM	960,00	1547,00	26,00	schwarz
NYY-J 5x25 RM	1200,00	1788,00	29,00	schwarz
NYY-O 1x35 RM	336,00	449,00	13,00	schwarz
NYY-J 1x35 RM	336,00	449,00	13,00	schwarz
NYY-O 3x35 SM	1008,00	1345,00	25,00	schwarz
NYY-J 4x35 SM	1344,00	1768,00	27,00	schwarz
NYY-O 4x35 SM	1344,00	1768,00	27,00	schwarz
NYY-J 5x35 RM	1680,00	2329,00	33,00	schwarz
NYY-O 1x50 RM	480,00	587,00	15,00	schwarz
NYY-J 1x50 RM	480,00	587,00	15,00	schwarz
NYY-O 3x50 SM	1440,00	1774,00	28,00	schwarz
NYY-J 3x50 SM	1440,00	1774,00	28,00	schwarz
NYY-O 4x50 SM	1920,00	2476,00	31,00	schwarz
NYY-J 4x50 SM	1920,00	2476,00	31,00	schwarz
NYY-O 1x70 RM	672,00	798,00	16,00	schwarz
NYY-J 1x70 RM	672,00	798,00	16,00	schwarz
NYY-O 3x70 SM	2016,00	2450,00	32,00	schwarz
NYY-O 4x70 SM	2688,00	3258,00	35,00	schwarz
NYY-J 4x70 SM	2688,00	3258,00	35,00	schwarz
NYY-O 1x95 RM	912,00	1070,00	19,00	schwarz
NYY-J 1x95 RM	912,00	1070,00	19,00	schwarz
NYY-O 3x95 SM	2736,00	3350,00	35,00	schwarz
NYY-O 4x95 SM	3648,00	4445,00	40,00	schwarz
NYY-J 4x95 SM	3648,00	4445,00	40,00	schwarz
NYY-O 1x120 RM	1152,00	1306,00	20,00	schwarz
NYY-J 1x120 RM	1152,00	1306,00	20,00	schwarz
NYY-O 3x120 SM	3456,00	4100,00	38,00	schwarz
NYY-O 4x120 SM	4608,00	5540,00	44,00	schwarz
NYY-J 4x120 SM	4608,00	5540,00	44,00	schwarz
NYY-O 1x150 RM	1440,00	1597,00	22,00	schwarz
NYY-J 1x150 RM	1440,00	1597,00	22,00	schwarz

STARKSTROMKABEL NYY-J/O 0,6/1 kV

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NYY-O 3x150 SM	4320,00	5000,00	42,00	schwarz
NYY-O 4x150 SM	5760,00	6751,00	48,00	schwarz
NYY-J 4x150 SM	5760,00	6751,00	48,00	schwarz
NYY-O 1x185 RM	1776,00	1957,00	25,00	schwarz
NYY-J 1x185 RM	1776,00	1957,00	25,00	schwarz
NYY-O 3x185 SM	5328,00	6250,00	47,00	schwarz
NYY-O 4x185 SM	7140,00	8470,00	53,00	schwarz
NYY-J 4x185 SM	7104,00	8470,00	53,00	schwarz
NYY-O 1x240 RM	2304,00	2533,00	27,00	schwarz
NYY-J 1x240 RM	2304,00	2533,00	27,00	schwarz
NYY-O 3x240 SM	6912,00	8050,00	50,00	schwarz
NYY-O 4x240 SM	9216,00	10885,00	60,00	schwarz
NYY-J 4x240 SM	9216,00	10885,00	60,00	schwarz
NYY-O 1x300 RM	2880,00	3153,00	30,00	schwarz
NYY-J 1x300 RM	2880,00	3153,00	30,00	schwarz
NYY-J 4x300 SM	11520,00	13500,00	66,00	schwarz
NYY-O 1x400 RM	3840,00	4007,00	34,00	schwarz
NYY-J 1x400 RM	3840,00	4007,00	34,00	schwarz
NYY-J 1x500 RM	4800,00	5090,00	37,00	schwarz
NYY-J 1x630 RM	6048,00	6650,00	44,00	schwarz
NYY-J 1x800 RM	7680,00	8400,00	50,00	schwarz
NYY-J 3x25 RM/16 RE	874,00	1430,00	26,00	schwarz
NYY-J 3x35 SM/ 16 RE	1162,00	1532,00	27,00	schwarz
NYY-J 3x50 SM/25 RM	1680,00	1966,00	31,00	schwarz
NYY-J 3x70 SM/35 SM	2352,00	2685,00	34,00	schwarz
NYY-J 3x95 SM/50 SM	3216,00	3582,00	39,00	schwarz
NYY-J 3x120SM/70 SM	4128,00	4351,00	42,00	schwarz
NYY-J 3x150SM/70 SM	4992,00	5356,00	46,00	schwarz
NYY-J 3x185SM/95 SM	6240,00	6582,00	51,00	schwarz
NYY-J 3x240SM/120SM	8064,00	8519,00	57,00	schwarz
NYY-J 3x300SM/150SM	10080,00	10504,00	63,00	schwarz

Starkstromkabel 0,6/1kV – NYCY



Beschreibung

Als Energieversorgungskabel für Industrie- und Schaltanlagen, Kraftwerke, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer- und Regelimpulsen. Zur festen Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0276-603
Leiterwerkstoff	Kupfer, blank
Leiterart	Leiter blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1
Aderisolierung	PVC YI4
Aderfarben	nach DIN VDE 0293, 0276 Teil 603
Außenmantel	PVC, flammwidrig
Außenmantelfarbe	schwarz
Nennspannung U _o /U	0,6//1 kV
Temperaturbereich min., bewegt	-5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	12 x Leitungsdurchmesser
Leiter	ein- oder mehrdrätiger Leiter

STARKSTROMKABEL NYCY 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NYCY 2x1,5 RE/1,5	52,00	225,00	13,00	schwarz
NYCY 3x1,5 RE/1,5	66,00	240,00	14,00	schwarz
NYCY 4x1,5 RE/1,5	81,00	272,00	14,00	schwarz
NYCY 7x1,5 RE/2,5	133,00	368,00	16,00	schwarz
NYCY 10x1,5 RE/2,5	176,00	484,00	19,00	schwarz
NYCY 12x1,5 RE/2,5	205,00	547,00	20,00	schwarz
NYCY 14x1,5 RE/2,5	234,00	602,00	21,00	schwarz
NYCY 24x1,5 RE/6	413,00	976,00	26,00	schwarz
NYCY 30x1,5 RE/6	499,00	1083,00	27,00	schwarz
NYCY 2x2,5 RE/2,5	80,00	274,00	14,00	schwarz
NYCY 3x2,5 RE/2,5	104,00	294,00	14,00	schwarz
NYCY 4x2,5 RE/2,5	128,00	337,00	16,00	schwarz
NYCY 7x2,5 RE/2,5	200,00	458,00	17,00	schwarz
NYCY 12x1,5 RE/4	334,00	721,00	22,00	schwarz
NYCY 14x2,5 RE/6	403,00	804,00	23,00	schwarz
NYCY 16x2,5 RE/6	451,00	886,00	24,00	schwarz
NYCY 24x2,5 RE/10	696,00	1287,00	28,00	schwarz
NYCY 19x2,5 RE/6	523,00	984,00	25,00	schwarz
NYCY 30x2,5 RE/10	840,00	1505,00	30,00	schwarz
NYCY 2x4 RE/4	123,00	367,00	16,00	schwarz
NYCY 3x4 RE/4	161,00	414,00	16,00	schwarz
NYCY 4x4x RE/4	200,00	478,00	18,00	schwarz
NYCY 7x4 RE/4	315,00	662,00	21,00	schwarz
NYCY 2x6 RE/6	182,00	457,00	18,00	schwarz
NYCY 3x6 RE/6	240,00	522,00	18,00	schwarz
NYCY 4x6 RE/6	297,00	614,00	19,00	schwarz
NYCY 7x6 RE/6	470,00	930,00	22,00	schwarz

Starkstromkabel 0,6/1kV – NYCWY



Beschreibung

Als Energieversorgungskabel für Industrie- und Schaltanlagen, Kraftwerke, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer- und Regelimpulsen. Zur festen Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0276-603
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1
Aderisolierung	PVC YI4
Aderfarben	nach DIN VDE 0293, 0276 Teil 603
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	schwarz
Nennspannung U _o /U	0,6//1 kV
Temperaturbereich min., bewegt	-5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	12 x Leitungsdurchmesser
Leiter	ein- oder mehrdrähtiger Leiter

STARKSTROMKABEL NYCWY 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NYCWY 3x10 RE/10	408,00	721,00	20,00	schwarz
NYCWY 4x10 RE/10	504,00	845,00	21,00	schwarz
NYCWY 3x16 RE/16	643,00	1005,00	22,00	schwarz
NYCWY 4x16 RE/16	796,00	1186,00	23,00	schwarz
NYCWY 3x25 RM/16	902,00	1443,00	26,00	schwarz
NYCWY 4x25 RM/16	1142,00	1730,00	28,00	schwarz
NYCWY 3x35 SM/16	1190,00	1724,00	27,00	schwarz
NYCWY 3x35 SM/35	1402,00	1850,00	27,00	schwarz
NYCWY 4x35 SM/16	1526,00	2100,00	28,00	schwarz
NYCWY 3x50 SM/25	1723,00	2179,00	30,00	schwarz
NYCWY 3x70 SM/35	2410,00	3000,00	33,00	schwarz
NYCWY 3x95 SM/50	3296,00	4000,00	38,00	schwarz
NYCWY 3x50 SM/50	2000,00	2400,00	30,00	schwarz
NYCWY 4x50 SM/25	2203,00	2750,00	32,00	schwarz
NYCWY 4x70 SM/35	3082,00	3750,00	36,00	schwarz
NYCWY 3x70 SM/70	2796,00	3300,00	33,00	schwarz
NYCWY 4x95 SM/50	4208,00	5100,00	42,00	schwarz
NYCWY 3x95 SM/95	3791,00	4500,00	38,00	schwarz
NYCWY 3x120 SM/70	4236,00	5000,00	41,00	schwarz
NYCWY 4x120 SM/70	5388,00	6400,00	46,00	schwarz
NYCWY 3x150 SM/70	5100,00	6000,00	46,00	schwarz
NYCWY 3x185 SM/95	6383,00	7500,00	51,00	schwarz
NYCWY 4x185 SM/95	8159,00	9500,00	53,00	schwarz
NYCWY 3x240 SM/120	8242,00	9828,00	56,00	schwarz
NYCWY 4x240 SM/120	10546,00	11000,00	62,00	schwarz

Starkstromkabel 0,6/1kV – NAYY-J/-O



Beschreibung

Als Energieversorgungskabel zur festen Verlegung im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0276-603
Leiterwerkstoff	Aluminium
Leiterart	eindrätig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1
Aderisolierung	PVC
Aderfarben	nach DIN VDE 0276 Teil 603
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	schwarz
Nennspannung U _o /U	0,6//1 kV
Temperaturbereich min., bewegt	-5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	12 x Leitungsdurchmesser
Leiter	RE – rund eindrätig SE – sektorförmig eindrätig

STARKSTROMKABEL NAYY-J/O 0,6/1 kV				
Produkt	Alu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NAYY-J 4x25 RE	290,00	950,00	25,00	schwarz
NAYY-O 4x25 RE	290,00	950,00	25,00	schwarz
NAYY-J 4x35 RE	406,00	1150,00	28,00	schwarz
NAYY-O 4x35 SM	406,00	1150,00	28,00	schwarz
NAYY-J 4x50 SE	580,00	1500,00	31,00	schwarz
NAYY-O 4x50 SE	580,00	1500,00	31,00	schwarz
NAYY-O 4x70 SE	812,00	1750,00	34,00	schwarz
NAYY-J 4x70 SE	812,00	1750,00	34,00	schwarz
NAYY-J 4x95 SE	1102,00	2200,00	38,00	schwarz
NAYY-O 4x95 SE	1102,00	2200,00	38,00	schwarz
NAYY-J 4x120 SE	1392,00	2700,00	41,00	schwarz
NAYY-O 4x120 SE	1392,00	2700,00	41,00	schwarz
NAYY-O 4x150 SE	1740,00	3030,00	45,00	schwarz
NAYY-J 4x150 SE	1740,00	3030,00	45,00	schwarz
NAYY-J 4x185 SE	2146,00	4000,00	50,00	schwarz
NAYY-O 4x185 SE	2146,00	4000,00	50,00	schwarz

Starkstromkabel 0,6/1kV – NAYCWY



Beschreibung

Als Energieversorgungskabel zur festen Verlegung im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0276-603
Leiterwerkstoff	Aluminium
Leiterart	eindrätig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1
Aderfarben	nach DIN VDE 0276 Teil 603
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	schwarz
Nennspannung U ₀ /U	0,6//1 kV
Temperaturbereich min., bewegt	-5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser (einadrig) 12 x Leitungsdurchmesse (mehradrig)
Leiter	ein- oder mehrdrätiger Leiter SE – sektorförmiger Leiter, eindrätig RM – runder Leiter, mehrdrätig SM – sektorförmiger Leiter

STARKSTROMKABEL NAYCWY 0,6/1 kV

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NAYCWY 3x35 SE/35	240,00	385,00	1200,00	27,00	schwarz
NAYCWY 3x50 SE/50	435,00	340,00	1350,00	28,00	schwarz
NAYCWY 3x70 SE/70	475,00	609,00	1850,00	32,00	schwarz
NAYCWY 3x95 SE/95	640,00	827,00	2400,00	36,00	schwarz
NAYCWY 3x120 SE/120	800,00	1044,00	2850,00	39,00	schwarz
NAYCWY 3x150 SE/150	1000,00	1305,00	3400,00	43,00	schwarz
NAYCWY 3x185 SE/185	1230,00	1610,00	4100,00	47,00	schwarz
NAYCWY 4x50 SM/25	190,00	580,00	1570,00	33,50	schwarz
NAYCWY 4x70 SM/25	229,00	774,00	2040,00	38,40	schwarz
NAYCWY 4x70 SM/35	229,00	812,00	2040,00	38,40	schwarz
NAYCWY 4x95 SM/50	307,00	1102,00	2710,00	42,90	schwarz
NAYCWY 4x120 SM/70	780,00	1392,00	3400,00	46,70	schwarz
NAYCWY 4x150 SE/70	486,00	1740,00	4200,00	51,00	schwarz
NAYCWY 4x185 SE/95	1055,00	2094,00	4950,00	62,00	schwarz

Mittelspannungskabel 6/10 kV – N2XSEY

Beschreibung

Zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Schaltanlagen. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften lassen sich die Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Attribute

Normen	nach DIN – VDE 0276 Teil 620
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank, mehrdrähtig
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	rot
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 5°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+ 250°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Nennspannung U _o /U	6/10 kV
RoHS-konform	ja

Mindestbiegeradius 15 x Leitungsdurchmesser

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XSEY 6/10 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XSEY 6/10 kV 3x35RM/16	1209,00	2600,00	48,00	rot
N2XSEY 6/10 kV 3x50RM/16	1671,00	2900,00	51,00	rot
N2XSEY 6/10 kV 3x70RM/16	2247,00	3350,00	53,00	rot
N2XSEY 6/10 kV 3x95RM/16	2994,00	4200,00	56,00	rot
N2XSEY 6/10 kV 3x120RM/16	3714,00	5050,00	60,00	rot
N2XSEY 6/10 kV 3x150RM/25	4638,00	6000,00	64,00	rot
N2XSEY 6/10 kV 3x185RM/25	5646,00	7200,00	68,00	rot
N2XSEY 6/10 kV 3x240RM/25	7272,00	9000,00	72,00	rot
N2XSEY 6/10 kV 3x400RM/25	11952,00	a. Anfrage	a. Anfrage	rot

Mittelspannungskabel – N2XSY 6/10 kV - 12/20kV - 18/30 kV



Beschreibung

Zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Schaltanlagen. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften lassen sich die Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Attribute

Normen	nach DIN – VDE 0276 Teil 620
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank, mehrdrähtig
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	rot
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 5°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+ 250°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Nennspannung Uo/U	6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XSY 6/10 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XSY 6/10 kV 1x25 RM/16	422,00	850,00	24,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x35 RM/16	518,00	950,00	25,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x50 RM/16	662,00	1100,00	26,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x70 RM/16	854,00	1250,00	27,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x95 RM/16	1094,00	1550,00	29,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x120 RM/16	1334,00	1800,00	30,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x150 RM/16	1723,00	2150,00	32,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x150 RM/25	1723,00	2250,00	34,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x185 RM/16	1958,00	2450,00	34,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x185 RM/25	2059,00	2550,00	34,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x240 RM/16	2486,00	3000,00	36,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x240 RM/25	2587,00	3100,00	36,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x300 RM/25	3163,00	3700,00	39,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x400 RM/35	4234,00	4600,00	42,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x500 RM/35	5194,00	5650,00	45,00	rot
N2XSY 6/10 kV 1x500 RM/70	5580,00	6000,00	46,00	rot
(N)2XSY 6/10 kV 3x35 RM/16	1209,00	24600,00	45,00	rot

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XSY 12/20 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XSY 12/20 kV 1x25 RM/16	422,00	1000,00	28,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x35 RM/16	518,00	1100,00	29,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x50 RM/16	662,00	1250,00	30,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x70 RM/16	854,00	1450,00	32,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x95 RM/16	1094,00	1750,00	34,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x120 RM/16	1334,00	2000,00	35,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x150 RM/16	1622,00	2350,00	37,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x150 RM/25	1723,00	2450,00	37,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x185 RM/16	1958,00	2700,00	38,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x185 RM/25	2059,00	2800,00	38,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x240 RM/16	2486,00	3300,00	41,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x240 RM/25	2587,00	3400,00	41,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x300 RM/25	3163,00	4000,00	43,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x400 RM/35	4234,00	5000,00	47,00	rot
N2XSY 12/20 kV 1x500 RM/35	5194,00	6000,00	49,00	rot

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XSY 18/30 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XSY 18/30 kV 1x35 RM/16	518,00	1350,00	35,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x50 RM/16	662,00	1500,00	36,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x70 RM/16	854,00	1700,00	37,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x95 RM/16	1094,00	2000,00	39,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x120 RM/16	1334,00	2300,00	40,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x150 RM/25	1723,00	2700,00	42,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x185 RM/25	2059,00	3050,00	44,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x240 RM/25	2587,00	3650,00	46,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x300 RM/25	3163,00	4250,00	49,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x400 RM/35	4234,00	5250,00	51,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x500 RM/35	5194,00	6300,00	55,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x500 RM/70	5580,00	6575,00	52,50	rot
N2XSY 18/30 kV 1x630 RM/35	6442,00	750000	58,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x95 RM/50	1472,00	2400,00	39,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x95 RM/70	1692,00	2600,00	39,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x120 RM/50	1712,00	2700,00	40,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x120 RM/70	1932,00	2900,00	40,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x150 RM/50	2000,00	3000,00	42,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x150 RM/70	2220,00	3200,00	42,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x185 RM/50	2336,00	3400,00	44,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x185 RM/70	2556,00	3600,00	44,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x240 RM/50	2864,00	3900,00	46,00	rot
N2XSY 18/30 kV 1x240 RM/70	3084,00	4100,00	46,00	rot

Mittelspannungskabel N2XS2Y 6/10 kV - 12/20kV - 18/30kV

Beschreibung

Zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Schaltanlagen. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften lassen sich die Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Attribute

Normen	nach DIN – VDE 0276 Teil 620
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank, mehrdrähtig
Außenmantel	PE
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 20°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+ 250°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Nennspannung Uo/U	6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XS2Y 6/10 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XS2Y 6/10 kV 1x25 RM/16	422,00	800,00	24,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x35 RM/16	518,00	900,00	25,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x50 RM/16	662,00	1050,00	26,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x70 RM/16	854,00	1200,00	27,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x95 RM/16	1094,00	1500,00	29,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x120 RM/16	1334,00	1750,00	30,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x150 RM/16	1622,00	2000,00	32,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x150 RM/25	1723,00	2100,00	32,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x185 RM/16	1958,00	2350,00	34,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x185 RM/25	2059,00	2450,00	34,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x240 RM/16	2486,00	2900,00	36,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x240 RM/25	2587,00	3000,00	36,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x300 RM/25	3163,00	3600,00	39,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x400 RM/35	4234,00	4500,00	42,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x500 RM/35	5194,00	5500,00	45,00	schwarz
N2XS2Y 6/10 kV 1x630 RM/35	6442,00	7000,00	48,00	schwarz

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XS2Y 12/20 kV

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XS2Y 12/20 KV 1x25 RM/16	422,00	950,00	28,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x35 RM/16	518,00	1050,00	29,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x50 RM/16	662,00	1200,00	30,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x70 RM/16	854,00	1400,00	32,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x95 RM/16	1094,00	1700,00	34,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x120 RM/16	1334,00	1950,00	35,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x150 RM/16	1622,00	2250,00	37,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x150 RM/25	1723,00	2350,00	37,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x185 RM/16	1958,00	2600,00	38,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x185 RM/25	2059,00	2700,00	38,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x240 RM/16	2486,00	3200,00	41,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x240 RM/25	2587,00	3300,00	41,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x300 RM/25	3163,00	3900,00	43,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x400 RM/35	4234,00	4900,00	47,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x500 RM/35	5194,00	5900,00	49,00	schwarz
N2XS2Y 12/20 KV 1x630 RM/35	6442,00	7500,00	52,00	schwarz

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XS2Y 18/30 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XS2Y 18/30 KV 1x35 RM/16	518,00	1350,00	35,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x50 RM/16	662,00	1500,00	36,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x70 RM/16	854,00	1700,00	37,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x95 RM/16	1094,00	2000,00	39,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x120 RM/16	1334,00	2300,00	40,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x150 RM/16	1723,00	2700,00	42,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x185 RM/25	2050,00	3050,00	44,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x240 RM/25	2587,00	3650,00	46,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x300 RM/25	3163,00	4250,00	49,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x400 RM/35	4234,00	5250,00	51,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x500 RM/35	5194,00	6300,00	55,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x630 RM/35	6442,00	7500,00	58,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x95 RM/50	1472,00	2400,00	39,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x95 RM/70	1692,00	2600,00	39,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x120 RM/50	1712,00	2700,00	40,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x120 RM/70	1932,00	2900,00	40,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x150 RM/50	2000,00	3000,00	42,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x150 RM/70	2220,00	3200,00	42,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x185 RM/50	2336,00	3400,00	44,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x185 RM/70	1556,00	3600,00	44,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x240 RM/50	2864,00	3900,00	46,00	schwarz
N2XS2Y 18/30 KV 1x240 RM/70	3084,00	4100,00	46,00	schwarz

Mittelspannungskabel N2XS(F)2Y 6/10kV - 12/20kV - 18/30kV

Beschreibung

Zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Schaltanlagen. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften lassen sich die Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Attribute

Normen	nach DIN – VDE 0276 Teil 620
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank, mehrdrähtig
Außenmantel	PE
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 20°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+ 250°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Nennspannung Uo/U	6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XS(F)2Y 6/10 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x35 RM/16	518,00	1050,00	26,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x50 RM/16	662,00	1250,00	28,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x70 RM/16	854,00	1450,00	29,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x95 RM/16	1094,00	1750,00	31,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x120 RM/16	1334,00	2000,00	32,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x150 RM/25	1723,00	2350,00	34,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x185 RM/25	2059,00	2750,00	36,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x240 RM/25	2587,00	3250,00	38,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x300 RM/25	3163,00	4000,00	41,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x400 RM/35	4234,00	5000,00	44,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x500 RM/35	5194,00	5900,00	47,00	schwarz
N2XS(F)2Y 6/10 kV 1x630 RM/35	6442,00	7500,00	50,00	schwarz

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XS(F)2Y 12/20 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x35 RM/16	518,00	1300,00	31,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x50 RM/16	662,00	1400,00	32,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x70 RM/16	854,00	1650,00	34,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x95 RM/16	1094,00	1950,00	35,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x120 RM/16	1334,00	2200,00	36,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x150 RM/25	1723,00	2600,00	38,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x185 RM/25	2059,00	3000,00	39,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 RM/25	2587,00	3600,00	42,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x300 RM/25	3163,00	4250,00	44,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x400 RM/35	4234,00	5250,00	48,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x500 RM/35	5194,00	6250,00	51,00	schwarz
N2XS(F)2Y 12/20 kV 1x630 RM/35	6442,00	7800,00	55,00	schwarz

MITTELSPANNUNGSKABEL N2XS(F)2Y 18/30 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x35 RM/16	518,00	1250,00	35,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x50 RM/16	662,00	1400,00	36,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x70 RM/16	854,00	1700,00	37,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x95 RM/16	1094,00	1900,00	39,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x120 RM/16	1334,00	2200,00	40,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x150 RM/25	1723,00	2550,00	42,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x185 RM/25	2059,00	2900,00	44,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x240 RM/25	2587,00	3500,00	46,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x300 RM/25	3163,00	4100,00	49,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x400 RM/35	4234,00	5100,00	51,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x500 RM/35	5194,00	6100,00	55,00	schwarz
N2XS(F)2Y 18/30 kV 1x630 RM/35	7300,00	7700,00	58,00	schwarz

Mittelspannungskabel – NA2XSY 6/10KV - 12/20kV - 18/30kV

Beschreibung

Zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Schaltanlagen. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften lassen sich die Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Attribute

Normen	nach DIN – VDE 0276 Teil 620
Leiterwerkstoff	Aluminium
Leiterart	Leiter blank, mehrdrähtig
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	rot
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 5°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+ 250°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Nennspannung U _o /U	6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XSY 6/10 kV					
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XSY 6/10 kV 1x50 RM/16	182,00	145,00	800,00	26,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x70 RM/16	182,00	203,00	850,00	27,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x95 RM/16	182,00	276,00	950,00	29,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x120 RM/16	182,00	348,00	1050,00	30,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x150 RM/16	182,00	435,00	1150,00	32,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x150 RM/25	283,00	435,00	1250,00	30,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x185 RM/16	182,00	537,00	1300,00	34,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x185 RM/25	283,00	537,00	1400,00	34,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x240 RM/25	283,00	696,00	1600,00	36,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x300 RM/25	283,00	870,00	1850,00	39,00	rot
NA2XSY 6/10 kV 1x400 RM/35	394,00	1160,00	2100,00	42,00	rot

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XSY 12/20 kV					
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XSY 12/20 kV 1x35RM/16	182,00	102,00	900,00	29,00	rot
NA2XSY 12/20 kV 1x50 RM/16	182,00	145,00	950,00	30,00	rot

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XSY 12/20 kV

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XSY 12/20 kV1x70 RM/16	182,00	203,00	1000,00	32,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x95 RM/16	182,00	276,00	1050,00	34,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x120 RM/16	182,00	348,00	1250,00	35,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x120 RM/25	283,00	348,00	1350,00	35,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x120 RM/35	394,00	348,00	1350,00	35,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x150 RM/16	182,00	435,00	1350,00	37,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x150 RM/25	283,00	435,00	1450,00	37,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x185 RM/16	182,00	537,00	1500,00	38,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x185 RM/25	283,00	537,00	1600,00	38,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x240 RM/16	182,00	696,00	1750,00	41,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x240 RM/25	283,00	696,00	1850,00	41,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x300 RM/25	283,00	870,00	2050,00	43,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x400 RM/35	394,00	1160,00	2500,00	47,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x500 RM/35	394,00	1450,00	2800,00	49,00	rot
NA2XSY 12/20 kV1x630 RM/35	394,00	1827,00	3300,00	52,00	rot

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XSY 18/30 kV

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XSY 18/30 kV 1x50 RM/16	182,00	145,00	1200,00	36,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x70 RM/16	182,00	203,00	1300,00	37,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x95 RM/16	182,00	276,00	1400,00	39,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x120 RM/16	182,00	348,00	1550,00	40,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x150 RM/16	182,00	435,00	1650,00	42,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x150 RM/35	283,00	435,00	1750,00	42,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x185 RM/16	182,00	537,00	1800,00	44,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x185 RM/25	283,00	537,00	1900,00	44,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x240 RM/16	182,00	696,00	2050,00	46,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x240 RM/25	283,00	696,00	2150,00	46,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x300 RM/25	283,00	870,00	2400,00	49,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x400 RM/35	394,00	1160,00	2850,00	51,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x500 RM/35	394,00	1450,00	3200,00	55,00	rot
NA2XSY 18/30 kV 1x630 RM/35	394,00	1827,00	3700,00	58,00	rot

Mittelspannungskabel – NA2XS2Y 6/10kV - 12/20kV - 18/30kV
Beschreibung

Zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Schaltanlagen. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften lassen sich die Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Attribute

Normen	nach DIN – VDE 0276 Teil 620
Leiterwerkstoff	Aluminium
Leiterart	Leiter blank, mehrdrähtig
Außenmantel	PE
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 20°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+ 250°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Nennspannung U ₀ /U	6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XS2Y 6/10 kV					
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XS2Y 6/10 kV 1x50 RM/16	182,00	145,00	750,00	26,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x70 RM/16	182,00	203,00	800,00	27,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x95 RM/16	182,00	276,00	900,00	29,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x120 RM/16	182,00	348,00	1000,00	30,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x150 RM/16	182,00	435,00	1050,00	32,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x150 RM/25	283,00	435,00	1150,00	32,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x185 RM/16	182,00	537,00	1200,00	34,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x185 RM/25	283,00	537,00	1300,00	34,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x240 RM/16	182,00	696,00	1400,00	36,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x240 RM/25	283,00	696,00	1500,00	36,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x240 RM/35	394,00	696,00	1500,00	a. Anfrage	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x300 RM/25	283,00	870,00	1750,00	39,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x400 RM/35	394,00	1160,00	2000,00	42,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x500 RM/35	394,00	1450,00	2500,00	45,00	schwarz
NA2XS2Y 6/10 kV 1x630 RM/35	394,00	1827,00	3500,00	58,00	schwarz

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XS2Y 12/20 kV					
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XS2Y 12/20 kV 1x35 RM/16	182,00	102,00	850,00	29,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x50 RM/16	182,00	145,00	900,00	30,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x70 RM/16	182,00	203,00	950,00	32,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x95 RM/16	182,00	276,00	1100,00	34,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x120 RM/16	182,00	348,00	1200,00	35,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x120 RM/25	283,00	348,00	1350,00	35,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x150 RM/16	182,00	435,00	1250,00	37,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x150 RM/25	283,00	537,00	1350,00	37,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x185 RM/16	182,00	537,00	1400,00	38,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x185 RM/25	283,00	696,00	1500,00	38,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x240 RM/16	283,00	696,00	1650,00	38,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x240 RM/25	283,00	870,00	1750,00	41,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x300 RM/25	283,00	1160,00	1950,00	43,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x400 RM/35	394,00	1160,00	2400,00	47,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x500 RM/35	394,00	1450,00	2700,00	49,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x630 RM/35	394,00	1827,00	3200,00	52,00	schwarz

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XS2Y 18/30 kV					
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XS2Y 18/30 kV 1x50 RM/16	182,00	145,00	1100,00	36,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x70 RM/16	182,00	203,00	1200,00	37,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x95 RM/16	182,00	276,00	1300,00	39,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x120 RM/16	182,00	348,00	1450,00	40,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x150 RM/25	283,00	435,00	1600,00	42,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x185 RM/25	283,00	537,00	1750,00	44,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x240 RM/25	283,00	696,00	2000,00	46,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x300 RM/25	283,00	870,00	2200,00	49,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x400 RM/25	394,00	1160,00	2650,00	51,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x500 RM/35	394,00	1450,00	3000,00	55,00	schwarz
NA2XS2Y 12/20 kV 1x630 RM/35	394,00	1827,00	3500,00	58,00	schwarz

Mittelspannungskabel - NA2XS(F)2Y 6/10kV - 12/20kV - 18/30kV

Beschreibung

Zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Schaltanlagen. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften lassen sich die Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Attribute

Normen	nach DIN – VDE 0276 Teil 620
Leiterwerkstoff	Aluminium
Leiterart	Leiter blank, mehrdrähtig
Außenmantel	PE
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 20°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+ 250°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Nennspannung Uo/U	6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV
RoHS-konform	ja
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XS(F)2Y 6/10 kV					
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x50 RM/16	182,00	145,00	950,00	28,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x70 RM/16	182,00	203,00	1050,00	29,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x95 RM/16	182,00	276,00	1150,00	31,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x120 RM/16	182,00	348,00	1250,00	32,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x150 RM/25	283,00	435,00	1400,00	34,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x185 RM/25	283,00	537,00	1600,00	36,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x240 RM/25	283,00	696,00	1800,00	36,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x300 RM/25	283,00	870,00	2100,00	41,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x400 RM/25	394,00	1160,00	2500,00	44,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x500 RM/35	394,00	1450,00	2900,00	47,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 6/10 kV 1x1000 RM/35	394,00	2900,00	4400,00	59,50	schwarz

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XS(F)2Y 12/20 kV					
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x35 RM/16	182,00	102,00	850,00	31,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x50 RM/16	182,00	145,00	1050,00	32,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x70 RM/16	182,00	203,00	1150,00	34,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x95 RM/16	182,00	276,00	1400,00	35,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x120 RM/16	182,00	348,00	1250,00	36,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x150 RM/25	283,00	435,00	1650,00	38,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x185 RM/25	283,00	537,00	1800,00	39,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 RM/25	283,00	696,00	2100,00	42,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x300 RM/25	283,00	870,00	2300,00	44,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x400 RM/35	394,00	1160,00	2750,00	48,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x500 RM/35	394,00	1450,00	3200,00	51,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x630 RM/35	394,00	1827,00	3750,00	58,00	schwarz

MITTELSPANNUNGSKABEL NA2XS(F)2Y 18/30 kV					
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Alu – Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x50 RM/16	182,00	145,00	1350,00	38,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x70 RM/16	182,00	203,00	1450,00	39,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x95 RM/16	182,00	276,00	1600,00	41,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x120 RM/16	182,00	348,00	1700,00	42,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x150 RM/25	283,00	435,00	1850,00	44,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x185 RM/25	283,00	537,00	2000,00	46,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x240 RM/25	283,00	696,00	2300,00	48,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x300 RM/25	283,00	870,00	2500,00	51,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x400 RM/35	394,00	1160,00	3000,00	53,00	schwarz
NA2XS(F)2Y 18/30 kV 1x500 RM/35	394,00	1450,00	3400,00	56,00	schwarz

Gummiisolierte Leitung H05RR-F

Industrie-Gummischlauchleitung, RoHS – konform



Beschreibung

Leichte Gummischlauchleitung für den Anschluß von Elektrogeräten bei geringen bis mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalt und Büro in trockenen, feuchten Räumen, jedoch nicht für den ständigen Einsatz im Freien.

Technische Attribute

Normen	nach DIN VDE 0282 Teil 4, Gummiisolation nach DIN VDE 0282 Teil 4, HD 22.4 S3 = IEC 60245-4
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiternorm	DIN VDE 295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	vulkanisierte Gummimischung E14
Aderfarben	nach DIN VDE 0293 bis 5-adrig farbig, ab 6-adrig sw mit fortlaufender Zifferbedruckung-Schutzleiter gn/ge
Außenmantel	vulkanisierte Gummimischung EM3
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 60°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 60°C
Betriebstemperatur am Leiter	am Leiter + 60°C
Nennspannung U ₀ /U	300/500V
Betriebsspannung	in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen U ₀ /U = 318/550V in Gleichstromanlagen U ₀ /U = 413/825V
Prüfspannung	2000V
Mindestbiegeradius bewegt	ca. 7,5 x Kabeldurchmesser
Brennverhalten	nach DIN VEDE 0472 Teil 804 Prüftart B und IEC 60332-1 ozonbeständig, Kontakt mit Ölen und Fetten erlaubt

GUMMIISOLIERTE LEITUNG H05RR-F 300/500 V				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05RR-F 2 x 0,75	14,40	51,00	6,20	schwarz
H05RR-F 3 G 0,75	21,60	64,00	8,80	schwarz
H05RR-F 4 G 0,75	29,00	79,00	9,60	schwarz
H05RR-F 2 x 1	19,20	61,00	6,80	schwarz
H05RR-F 3 G 1	29,00	73,00	9,20	schwarz
H05RR-F 4 G 1	38,00	93,00	10,00	schwarz
H05RR-F 2 x 1,5	29,00	95,00	8,20	schwarz
H05RR-F 3 G 1,5	43,00	112,00	11,00	schwarz
H05RR-F 4 G 1,5	58,00	146,00	12,50	schwarz
H05RR-F 5 G 1,5	72,00	175,00	13,50	schwarz
H05RR-F 2 x 2,5	48,00	132,00	9,50	schwarz
H05RR-F 3 G 2,5	72,00	163,00	13,00	schwarz
H05RR-F 4 G 2,5	96,00	216,00	14,00	schwarz
H05RR-F 5 G 2,5	120,00	269,00	15,50	schwarz

Gummiisolierte Leitung H05RN-F



Industrie-Gummischlauchleitung

Beschreibung

Gummischlauchleitung für den Anschluß von Elektrogeräten bei Mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Technische Attribute

Normen	nach DIN VDE 0282 Teil 4, Gummiisolation nach DIN VDE 0282 Teil 4, HD 22.4 S3 = IEC 60245-4
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiternorm	DIN VDE 295
Leiterart	nach DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	vulkanisierte Gummimischung EI4
Aderfarben	nach DIN VDE 0293 bis 5-adrig farbig, ab 6-adrig sw mit fortlaufender Zifferbedruckung Schutzleiter gn/ge
Außenmantel	vulkanisierte Gummimischung EM3
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 60°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 60°C
Betriebstemperatur am Leiter	am Leiter + 60°C
Nennspannung U _o /U	300/500V
Betriebsspannung	in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen U _o /U = 318/550V in Gleichstromanlagen U _o /U = 413/825V
Prüfspannung	2000V
Mindestbiegeradius bewegt	ca. 7,5 x Kabeldurchmesser
Brennverhalten	nach DIN VEDE 0472 Teil 804 Prüftart B und IEC 60332-1 ozonbeständig, Kontakt mit Ölen und Fetten erlaubt
RoHS-konform	ja

Gummiisolierte Leitung H05RN-F 300/500 V

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05RN-F 2 x 0,75	14,40	63,00	8,20	schwarz
H05RN-F 3 G 0,75	21,60	77,00	7,80	schwarz
H05RN-F 4 G 0,75	29,00	95,00	8,20	schwarz
H05RN-F 2 X 1	19,20	75,00	8,80	schwarz
H05RN-F 3 G 1	29,00	88,00	9,20	schwarz
A05RN-F 4 x 1	38,00	101,00	10,00	schwarz
A05RN-F 5 x 2,5	120,00	310,00	a. Anfrage	schwarz

Gummiisolierte Leitung H07RN-F



Industrie-Gummischlauchleitung

Beschreibung

Für den Einsatz als gummiisolierte Leitung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung in trockenen, feuchten Räumen, im Freien sowie in landwirtschaftlichen und in explosionsgefährdeten Betrieben. Geeignet für den Einsatz an Elektrowerkzeugen, Heizplatten, Kochkesseln, Maschinen oder Motoren. Ein Einsatz bei bis zu 1000V Wechselstrom bei festen Installationen in Rohrleitungen geschützt oder in Geräten sowie für Anschlüsse von Motoren von Hubgeräten gestattet. Nicht geeignet für die ungeschützte Verlegung im Erdboden!

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0282 Teil 4, EN 50525-2-21
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiternorm	DIN VDE 295 IEC 60228
Leiterart	feindrätig
Leiterklasse	5
Aderisolierung	EPR
Aderfarben	HD 308: 1-Ader: schwarz; 2-5 Adern: farbig, mit/ohne gn/ge-Schutzleiter; ≥ 6 Adern: schwarz, ziffernbedruckt, mit/ohne gn/ge Schutzleiter
Innenmantel	Polychloropren oder Elastomer
Außenmantel	Elastomer-Mischung
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min.,(ohne mechanische Beanspruchung)	- 40°C
Temperaturbereich max.	+ 60°C
Temperaturbereich min.,fest verlegt	- 25°C
Betriebstemperatur am Leiter max.	+ 60°C bei einer festen und geschützten Installation kann das Kabel bis zu 85°C eingesetzt werden
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	200°C
Nennspannung U _o /U	450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Mindestbiegeradius bewegt	6 x Kabeldurchmesser
Mindestbiegeradius fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Zugbelastung max., bewegt	15 N/mm ²
Zugbelastung max., fest verlegt	50 N/mm ²
RoHS-konform	ja

Gummiisolierte Leitung H07RN-F 450/750 V

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H07RN-F 2 x 1	19,20	89,00	8,50	schwarz
H07RN-F 3 G 1	29,00	107,00	9,00	schwarz
H07RN-F 4 G 1	38,00	131,00	9,50	schwarz
H07RN-F 5 G 1	48,00	159,00	12,00	schwarz
H07RN-F 1 x 1,5	14,40	49,00	10,00	schwarz
H07RN-F 2 x 1,5	29,00	116,00	10,00	schwarz
H07RN-F 3 G 1,5	43,00	134,00	11,00	schwarz
H07RN-F 4 G 1,5	58,00	165,00	11,50	schwarz

Gummiisolierte Leitung H07RN-F 450/750 V

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H07RN-F 5 G 1,5	72,00	206,00	12,50	schwarz
H07RN-F 7 G 1,5	101,00	327,00	16,50	schwarz
H07RN-F 12 G 1,5	173,00	484,00	19,70	schwarz
H07RN-F 36 G 1,5	518,00	1233,00	30,00	schwarz
H07RN-F 1 x 2,5	24,00	65,00	7,00	schwarz
H07RN-F 2 x 2,5	48,00	167,00	11,50	schwarz
H07RN-F 3 G 2,5	72,00	195,00	12,50	schwarz
H07RN-F 4 G 2,5	96,00	245,00	14,00	schwarz
H07RN-F 5 G 2,5	120,00	297,00	15,00	schwarz
H07RN-F 7 G 2,5	168,00	471,00	18,00	schwarz
H07RN-F 12 G 2,5	288,00	708,00	22,80	schwarz
H07RN-F 19 G 2,5	456,00	1062,00	26,90	schwarz
H07RN-F 1 x 4	38,00	89,00	8,00	schwarz
H07RN-F 2 x 4	77,00	235,00	12,70	schwarz
H07RN-F 3 G 4	115,00	292,00	14,00	schwarz
H07RN-F 4 G 4	154,00	340,00	15,50	schwarz
H07RN-F 5 G 4	192,00	426,00	17,00	schwarz
H07RN-F 1 x 6	58,00	109,00	9,00	schwarz
H07RN-F 2 x 6	115,00	279,00	14,50	schwarz
H07RN-F 3 G 6	173,00	346,00	15,00	schwarz
H07RN-F 4 G 6	230,00	443,00	17,50	schwarz
H07RN-F 5 G 6	288,00	557,00	19,50	schwarz
H07RN-F 1 x 10	96,00	178,00	11,10	schwarz
H07RN-F 3 G 10	288,00	663,00	21,00	schwarz
H07RN-F 4 G 10	387,00	818,00	23,00	schwarz
H07RN-F 5 G 10	154,00	248,00	12,50	schwarz
H07RN-F 2 x 16	307,00	722,00	22,00	schwarz
H07RN-F 3 G 16	461,00	924,00	24,50	schwarz
H07RN-F 4 G 16	614,00	1150,00	28,00	schwarz
H07RN-F 5 G 16	768,00	1430,00	30,50	schwarz
H07RN-F 1 x 25	240,00	356,00	14,00	schwarz
H07RN-F 3 G 25	720,00	1345,00	28,50	schwarz
H07RN-F 4 G 25	960,00	1700,00	32,50	schwarz
H07RN-F 5 G 25	1200,00	1998,00	36,00	schwarz

Gummiisolierte Leitung H07RN-F 450/750 V				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H07RN-F 1 x 35	336,00	485,00	16,00	schwarz
H07RN-F 3 G 35	1008,00	1726,00	32,00	schwarz
H07RN-F 4 G 35	1344,00	2107,00	37,50	schwarz
H07RN-F 5 G 35	1680,00	2617,00	42,70	schwarz
H07RN-F 1 x 50	480,00	657,00	18,50	schwarz
H07RN-F 3 G 50	1440,00	2390,00	37,00	schwarz
H07RN-F 4 G 50	1920,00	2950,00	43,00	schwarz
H07RN-F 5 G 50	2400,00	3030,00	49,00	schwarz
H07RN-F 1 x 70	672,00	884,00	21,00	schwarz
H07RN-F 3 G 70	2016,00	3110,00	41,50	schwarz
H07RN-F 4 G 70	2688,00	3990,00	48,00	schwarz
H07RN-F 5 G 70	3360,00	5031,00	51,00	schwarz
H07RN-F 1 x 95	912,00	1156,00	23,50	schwarz
H07RN-F 3 G 95	2736,00	4170,00	49,00	schwarz
H07RN-F 4 G 95	3648,00	5360,00	55,00	schwarz
H07RN-F 5 G 95	4560,00	6726,00	55,00	schwarz
H07RN-F 1 x 120	1152,00	1420,00	27,00	schwarz
H07RN-F 3 G 120	3456,00	5080,00	53,50	schwarz
H07RN-F 4 G 120	4608,00	6440,00	58,00	schwarz
H07RN-F 5 G 120	5760,00	8051,00	62,00	schwarz
H07RN-F 1 x 150	1440,00	1740,00	29,00	schwarz
H07RN-F 4 G 150	5760,00	7990,00	65,00	schwarz
H07RN-F 1 x 185	1776,00	2145,00	30,00	schwarz
H07RN-F 4 G 185	7104,00	9910,00	69,50	schwarz
H07RN-F 1 x 240	2304,00	2720,00	32,50	schwarz
H07RN-F 4 G 240	9216,00	12838,00	82,60	schwarz
H07RN-F 1 x 300	2880,00	3385,00	37,00	schwarz
H07RN-F 1 x 400	3840,00	4196,00	42,50	schwarz
H07RN-F 1 x 500	4800,00	5431,00	46,70	schwarz

Gummiisolierte Leitung NSSHöu-O/J Schwere Gummischlauchleitung

Beschreibung



In trockenen und nassen Räumen sowie im Freien bei schwerenmechanischen Beanspruchungen, für schwere Geräte und Werkzeuge, auf Baustellen, in der Industrie, im Tagebau, in Steinbrüchen sowie im Bergbau unter Tage. Für die Verwendung in Starkstromanlagengelten VDE 0100 oder andere einschlägige Errichtungsbestimmungen, z.B. im Bergbau VDE 0118.

Technische Attribute

Normen	nach DIN VDE 0250 Teil 812
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterart	Litze verzinkt
Leiterklasse	5
Aderisolierung	EPR-Basis
Aderfarben	nach DIN 0293 bis 5-adrig farbig, ab 6-adrig sw mit fortlaufender Zifferbedruckung ohne Schutzleiter gn/ge
Außenmantel	Polychloropren
Außenmantelfarbe	gelb
Temperaturbereich min.,bewegt	- 25°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min.,fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max.,fest verlegt	+ 80°C
Betriebstemperatur am Leiter max.	+ 80°C am Leiter
Betriebsspannung	in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen U ₀ /U=690/1150 V in Gleichstromanlagen U ₀ /U= 1040/1730 V
Nennspannung U ₀ /U	0,6/1 kV
Prüfspannung	3000 V
Mindestbiegeradius bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Isolationswiderstand	20 mind.MΩ x km
Brennverhalten	nach DIN VDE 0472 Teil 804, Testmethode B und IEC 60332-1
Dauerzugbelastung/ Zugbelastung statisch: Gesamt-CU-Querschnitt x 15 N/mm ² d. Leiters	
RoHS-konform	ja

Gummiisolierte Leitung schwere Gummischlauchleitung NSSHöu-O/J				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NSSHöu-O 2x1,5	29,00	163,00	14,50	gelb
NSSHöu-J 3 G 1,5	43,00	184,00	12,50	gelb
NSSHöu-J 4 G 1,5	58,00	213,00	13,00	gelb
NSSHöu-J 5 G 1,5	72,00	249,00	14,00	gelb
NSSHöu-J 7 G 1,5	101,00	350,00	19,00	gelb
NSSHöu-J 10 G 1,5	144,00	490,00	22,00	gelb
NSSHöu-O 2 x 2,5	48,00	210,00	15,800	gelb
NSSHöu-J 3 G 2,5	72,00	255,00	16,50	gelb
NSSHöu-O 3 x 2,5	72,00	255,00	16,50	gelb
NSSHöu-J 4 G 2,5	96,00	328,00	19,00	gelb
NSSHöu-O 4 x 2,5	96,00	328,00	19,00	gelb
NSSHöu-J 5 G 2,5	120,00	384,00	17,50	gelb
NSSHöu-J 7 G 2,5	168,00	504,00	21,00	gelb
NSSHöu-J 10 G 2,5	240,00	666,00	25,00	gelb
NSSHöu-J 12 G 2,5	288,00	733,00	26,00	gelb
NSSHöu-J 18 G 2,5	432,00	1055,00	32,00	gelb
NSSHöu-O 2 x 4	77,00	270,00	17,30	gelb
NSSHöu-J 3 G 4	115,00	361,00	20,00	gelb
NSSHöu-O 3 x 4	115,00	361,00	20,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 4	154,00	423,00	18,00	gelb
NSSHöu-J 5 G 4	192,00	501,00	23,00	gelb
NSSHöu-O 5 x 4	192,00	501,00	23,00	gelb
NSSHöu-O 2 x 6	115,00	280,00	22,00	gelb
NSSHöu-J 3 G 6	173,00	447,00	22,00	gelb
NSSHöu-O 3 x 6	173,00	447,00	22,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 6	230,00	530,00	19,50	gelb
NSSHöu-J 5 G 6	288,00	716,00	22,00	gelb
NSSHöu-J 3 G 10	288,00	695,00	25,00	gelb
NSSHöu-O 3 x 10	288,00	695,00	25,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 10	384,00	832,00	24,00	gelb
NSSHöu-J 5 G 10	480,00	1001,00	26,00	gelb
NSSHöu-O 1 x 16	154,00	229,00	13,50	gelb
NSSHöu-O 2 x 16	307,00	740,00	27,00	gelb

Gummiisolierte Leitung schwere Gummischlauchleitung NSSHöu-O/J				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NSSHöu-J 3 x 16	461,00	940,00	28,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 16	614,00	1198,00	28,50	gelb
NSSHöu-J 5 G 16	768,00	1445,00	34,00	gelb
NSSHöu-O 1x 25	240,00	350,00	16,50	gelb
NSSHöu-O 2 x 25	480,00	975,00	31,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 25	960,00	1771,00	34,00	gelb
NSSHöu-J 5 G 25	1200,00	2140,00	42,00	gelb
NSSHöu-O 1 x 35	336,00	446,00	18,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 35	1344,00	2196,00	38,00	gelb
NSSHöu-O 1 x 50	480,00	618,00	20,00	gelb
NSSHöu-J 3 x 50/25	1680,00	2589,00	42,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 50	1920,00	3160,00	45,00	gelb
NSSHöu-J 3 x 70/35	2352,00	3345,00	51,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 70	2688,00	4115,00	54,00	gelb
NSSHöu-O 1 x 95	912,00	1082,00	25,00	gelb
NSSHöu-J 3 x 95/50	3216,00	4494,00	59,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 95	3648,00	5516,00	57,60	gelb
NSSHöu-O 1 x 120	1152,00	1350,00	27,50	gelb
NSSHöu-O 3 x 120/70	4128,00	5318,00	64,00	gelb
NSSHöu-J 4 G 120	4608,00	6815,00	64,00	gelb
NSSHöu-O 1 x 150	1440,00	1660,00	30,00	gelb
NSSHöu-O 1 x 185	1776,00	2067,00	32,00	gelb
NSSHöu-O 1 x 240	2304,00	2621,00	36,00	gelb
NSSHöu-O 1 x 300	2880,00	3320,00	41,00	gelb

Gummiisolierte Leitung NSGAFöu 1,8/3 kV
Sonder Gummiaderleitung, kurzschluß- und erdschlußsicher bis 1000 V



Beschreibung

Besonders geeignet als kurzschlußfeste Leitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen sowie in trockenen Räumen und Verteilern. In Schaltanlagen kurz- und erdschlußsicher bis 1000 V.

Technische Attribute

Normen	nach DIN VDE 0250 Teil 602
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterart	Litze verzinkt
Leiterklasse	5
Außenmantel	Polychloropren
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min.,bewegt	- 25°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min.,fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max.,fest verlegt	+ 80°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Betriebsspannung	in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen U _o /U 2160/3600V in Gleichstromanlagen U _o /U= 2700/5400 V; 10800 V
Nennspannung U _o /U	1,8/3 kV
Prüfspannung	6 kV
Mindestbiegeradius bewegt	ca. 5 x Kabeldurchmesser
RoHS-konform	ja

Gummiisolierte Leitung Sonder Gummiaderleitung, kurzschluß- und erdschlußsicher bis 1000V NSGAFöu 1,8/3 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NSGAFöu 1,8/3 kV 1,5	14,40	50,00	7,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 2,5	24,00	63,00	7,50	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 4	38,40	82,00	9,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 6	58,00	103,00	9,50	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 10	96,00	159,00	11,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 16	154,00	219,00	13,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 25	240,00	335,00	15,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 35	336,00	435,00	16,50	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 50	480,00	582,00	18,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 70	672,00	757,00	20,50	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 95	912,00	1040,00	24,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 120	1152,00	1289,00	26,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 150	1440,00	1581,00	28,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 185	1776,00	1895,00	31,00	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 240	2304,00	2452,00	34,50	schwarz
NSGAFöu 1,8/3 kV 300	2880,00	2998,00	37,50	schwarz

Gummiisolierte Leitung NSGAFöu 3,6/6 kV
Sonder Gummiaderleitung, kurzschluß- und erdschlußsicher bis 1000 V



Beschreibung

Besonders geeignet als kurzschlußfeste Leitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen sowie in trockenen Räumen und Verteilern. In Schaltanlagen kurz- und erdschlußsicher bis 1000 V.

Technische Attribute

Normen	nach DIN VDE 0250 Teil 602
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterart	Litze verzinkt
Leiterklasse	5
Außenmantel	Polychloropren
Außenmantelfarbe	rot oder schwarz
Temperaturbereich min.,bewegt	- 25°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min.,fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max.,fest verlegt	+ 80°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Betriebstemperatur am Leiter	+ 90°C
Betriebsspannung	in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen U _o /U=2160/3600 V, 4320/7200 V in Gleichstromanlagen U _o /U= 2700/5400 V; 10800 V
Nennspannung U _o /U	3,6/6 kV
Prüfspannung	11 kV
Mindestbiegeradius bewegt	ca. 5 x Kabeldurchmesser
RoHS-konform	ja

Gummiisolierte Leitung Sonder Gummiaderleitung, NSGAFöu 3,6/6 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NSGAFöu 3,6/6 kV 1,5	14,40	97,00	8,40	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 2,5	24,00	108,00	9,00	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 4	38,00	130,00	9,60	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 6 rot	58,00	160,00	10,20	rot
NSGAFöu 3,6/6 kV 10	96,00	250,00	11,30	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 16	154,00	310,00	12,50	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 25	240,00	440,00	14,40	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 35	336,00	540,00	15,60	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 50	480,00	700,00	16,90	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 70	672,00	920,00	18,70	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 95	912,00	1180,00	21,00	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 120	1152,00	1500,00	25,00	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 150	1440,00	1800,00	27,00	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 185	1776,00	2110,00	29,00	schwarz
NSGAFöu 3,6/6 kV 240	2304,00	2600,00	34,50	schwarz

Gummiisolierte Leitung H01N2-D

Schweißleitung



Beschreibung

Zum Einsatz als Verbindung zwischen Elektroschweißgerät und Schweißgut. Sie eignen sich für den flexiblen Einsatz unter rauen Bedingungen im Automobil- und Schiffsbau, an Förder- und Fließbandanlagen, Schweißautomaten, Werkzeugmaschinen usw. Die Leitung ist äußerst robust und behält ihre hohe Flexibilität auch unter Einwirkung von Ozon, Sauerstoff, Schutzgas, Licht, Öl Wärme und Kälte. Sie ist geeignet für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen als Maschinen- und Handschweißleitung.

Technische Attribute

Normen	nach DIN VDE 0282 Teil 6 oder HD 22.6.S2
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterart	Litze blank
Leiterklasse	5.6
Außenmantel	neopren
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min.,bewegt	- 25°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min.,fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max.,fest verlegt	+ 80°C
Temperatur am Leiter max.	+ 85°C
Nennspannung Uo/U	100 V
Prüfspannung	1000 V
Mindestbiegeradius bewegt	ca. 12 x Kabeldurchmesser
RoHS-konform	ja

Gummiisolierte Leitung - Schweißleitung - H01N2-D				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H01N2-D 10	96,00	135,00	9,40	schwarz
H01N2-D 16	154,00	197,00	11,50	schwarz
H01N2-D 25	240,00	281,00	13,00	schwarz
H01N2-D 35	336,00	379,00	14,50	schwarz
H01N2-D 50	480,00	524,00	17,00	schwarz
H01N2-D 70	672,00	735,00	19,50	schwarz
H01N2-D 95	912,00	955,00	22,00	schwarz
H01N2-D 120	1152,00	1213,00	24,00	schwarz
H01N2-D 150	1440,00	1500,00	26,00	schwarz
H01N2-D 185	1776,00	1821,00	28,00	schwarz

Trommelbare Leitungen NSHTÖU 0,6/1 kV

Beschreibung



Für den Einsatz als trommelbare Leitung für schwere Geräte wie Kabeltrommeln, Hebezeuge, Transportanlagen, fahrbare Motoren, Bahnmotoren und landwirtschaftliche Geräte, bei hohen mechanischen Beanspruchungen, wenn z.B. häufiges Auf- und Abwickeln erforderlich wird, insbesondere bei gleichzeitiger Zug- und/oder Torsionsbeanspruchung und zwangsläufiger Führung. Einsetzbar in trockenen, feuchten Räumen und im Freien.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0250-814
Leiterwerkstoff	Cu, verzinkt
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterart	feindrätig
Leiterklasse	5
Aderfarben	DIN VDE 0293 ≤ 5 Adern: farbig gn/ge Schutzleiter; ≥ 6 Adern: schwarz ziffernbedruckt, gn/ge Schutzleiter
Außenmantel	Polychloropren
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min.,bewegt	- 25°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 90°C
Temperaturbereich min.,fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max.,fest verlegt	+ 90°C
Temperatur am Leiter max.	+ 90°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+ 200°C
Nennspannung U ₀ /U	0,6/1 kV
Betriebsspannung	in Dreh – und Einphasenwechselstromanlagen 0,69/1,2 kV Gleichstromanlagen 0,9/1,8 kV
Prüfspannung	2,5 kV
Biegeradius	DIN VDE 0298-3
Isolationswiderstand	10 MΩ x km
RoHS-konform	ja

Trommelbare Leitungen NSHTÖU 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x1,5	62,00	290,00	16,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 5x1,5	81,00	340,00	17,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 7x1,5	115,00	430,00	20,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 12x1,5	196,00	600,00	23,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 18x1,5	271,00	900,00	27,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 24x1,5	392,00	1050,00	31,00	schwarz
NSHTÖU 0,6/1 kV 25x1,5+5x1,5(C)	543,00	2150,00	39,70	schwarz

Trommelbare Leitungen NSHTÖU 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 30x1,5	432,00	1250,00	33,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 42x1,5	633,00	1775,00	37,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x2,5	99,00	330,00	18,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 5x2,5	124,00	370,00	20,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 7x2,5	180,00	560,00	22,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 12x2,5	308,00	850,00	27,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 18x2,5	451,00	1000,00	30,50	schwarz
NSHTÖU 0,6/1 kV 19x2,5+5x1,5(C)	661,00	1900,00	37,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 19x2,5	485,00	1250,00	33,00	schwarz
NSHTÖU 0,6/1 kV 25x2,5+5x1,5(C)	813,00	1690,00	34,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 24x2,5	576,00	1550,00	35,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 30x2,5	771,00	1950,00	37,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 50x2,5	1200,00	3050,00	47,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x4	160,00	470,00	21,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 5x4	200,00	625,00	22,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x6	241,00	600,00	23,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 5x6	317,00	885,00	26,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x10	404,00	950,00	28,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 5x10	528,00	1225,00	30,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x16	645,00	1335,00	31,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 5x16	844,00	1630,00	34,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x25	1005,00	1900,00	36,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x35	1417,00	2600,00	41,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x50	2024,00	3500,00	48,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x70	2688,00	4600,00	52,50	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x95	3845,00	6000,00	60,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x120	4857,00	7450,00	64,50	schwarz
NSHTÖU 0,6/1 kV 3x150+3G70/3	4992,00	6700,00	52,00	schwarz
NSHTÖU-J 0,6/1 kV 4x150	5760,00	9090,00	71,00	schwarz

Trommelbare Leitungen (N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV – 18/30 kV (EMV-TYP)



Beschreibung

Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen. Verschiedene Anwendungsbereiche auf Anfrage.

Technische Attribute

Leiter Material	Cu, verzinkt
Torsionsschutz	Textil-Geflecht (Polyester)
Aderisolation	Gummi 3GI3
Mantelmaterial	Gummi 5GM3
Mantelfarbe	rot
Flammwidrigkeit	VDE 0482-332-1-2/ IEC 60332-1-2
UV-beständig	ja
Zulässige Kabelaußentemperatur fest verlegt	-40°C - +80°C
Zulässige Kabelaußentemperatur bewegt	-20°C - +80°C
Biegeradius fest verlegt	6x Kabeldurchmesser
Biegeradius, bewegt	15x Kabeldurchmesser

Trommelbare Leitungen (N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV – 18/30 kV (EMV-TYP)				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
(N)TSCGEWÖU 3x25+3x25/3 3,6/6 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot
(N)TSCGEWÖU 3x25+3x25/3 6/10 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot
(N)TSCGEWÖU 3x35+3x10 12/20 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot
(N)TSCGEWÖU 3x35+3x25/3 12/20 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot
(N)TSCGEWÖU 3x25+3x35/3 6/10 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot
(N)TSCGEWÖU 3x50+3x10/3 6/10 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot
(N)TSCGEWÖU 3x50+3x25/3 6/10 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot
(N)TSCGEWÖU 3x70+3x35/3 6/10 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot
(N)TSCGEWÖU 3x70+3x50/3 6/10 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot
(N)TSCGEWÖU 3x95+3x50/3 6/10 kV	a.Anfrage	a.Anfrage	a.Anfrage	rot

Trommelbare Leitungen NTSWÖU 1 – 30 kV

Beschreibung



Für den Anschluß großer Fördergeräte wie Bagger, Absetzer, mobile Brecher im Bergbau über Tage. Als trommelbare Anschlußleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen verwendbar für Spiral- und Zylindertrommel. Uneingeschränkter Einsatz im Freien und in Innenräumen, beständig gegen Ozon und Feuchtigkeit.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an DIN VDE 0250-813
Leiterart	Elektrolyt-Cu, unverzinkt
Leiterklasse	FS
Aderfarben	naturfarben mit schwarzen Leitgummi, Ziffernbedruckung
Außenmantel	PCP-Sondermischung
Außenmantelfarbe	rot
Temperaturbereich min.,bewegt	- 25°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 60°C
Temperaturbereich min.,fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max.,fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung U ₀ /U	3,6/6 bis 18/30 kV
Prüfspannung	11 bis 43 nach DIN VDE 0250 Teil 813 kV
Fahrgeschwindigkeit	im Betrieb 60 m/min, beim Umspulen bis 100 m/min
Zugbelastung	20 N/mm ²
Torsionsbelastung	100 °/m
Biegeradius	5 x Kabeldurchmesser
RoHS-konform	ja

Trommelbare Leitungen NTSWÖU 1 – 30 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NTSWÖU 1,8/3 kV 3x70+3x35/3	2470,00	3580,00	48,00	rot
NTSWÖU 0,6/1 kV 3x120+3x70/3	4334,00	6950,00	57,50	schwarz
NTSWÖU 0,6/1 kV 3x150+3x70/3	5040,00	7910,00	59,00	schwarz

Flexible Steuerleitungen YSLY

Beschreibung



Für den Einsatz zu Mess-, Kontroll- und Steuerzwecken an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, im Anlagenbau, in Stahl-, Walz- und Hüttenwerken sowie in der Klimatechnik. Geeignet für flexible Anwendung bei freier Bewegung mit mittlerer mechanischer Beanspruchung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen und nassen Räumen.

Nicht einsetzbar im Freien.

Zusatz

PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN60332-1-2 / IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472-804 Prüffart B)

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an die DIN VDE 0281
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	feindrähtig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	schwarz, ziffernbedruckt, gn/ge – Schutzleiter
Aderisolierung	PVC
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	-5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	20 mind. MΩ x km
Mindestbiegeradius	7,5 x Kabeldurchmesser
ölbeständig	weitgehend
RoHS-konform	ja

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-OZ 2 x 0,5	9,60	36,00	5,00	grau
YSLY-OB 2 x 0,5	9,60	36,00	5,00	grau
YSLY-JZ 3 x 0,5	14,40	42,00	5,30	grau
YSLY-OZ 3 x 0,5	14,40	42,00	5,30	grau
YSLY-OB 3 x 0,5	14,40	42,00	5,30	grau
YSLY-JB 3 x 0,5	14,40	42,00	5,30	grau
YSLY-OB 3 x 0,5 sw	14,40	42,00	5,30	schwarz
YSLY-JZ 4 x 0,5	19,20	51,00	5,80	grau
YSLY-OZ 4 x 0,5	19,20	51,00	5,80	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JB 4 x 0,5	19,20	51,00	5,80	grau
YSLY-OB 4 x 0,5	19,20	51,00	5,80	grau
YSLY-JZ 5 x 0,5	24,00	65,00	6,60	grau
YSLY-OZ 5 x 0,5	24,00	65,00	6,60	grau
YSLY-JB 5 x 0,5	24,00	65,00	6,60	grau
YSLY-OB 5 x 0,5	24,00	65,00	6,60	grau
YSLY-JZ 6 x 0,5	29,00	75,00	7,20	grau
YSLY-JZ 7 x 0,5	34,00	78,00	7,40	grau
YSLY-OZ 7 x 0,5	34,00	78,00	7,40	grau
YSLY-JB 7 x 0,5	34,00	80,00	7,40	grau
YSLY-JZ 8 x 0,5	38,00	96,00	8,30	grau
YSLY-JB 8 x 0,5	38,00	96,00	8,30	grau
YSLY-OZ 8 x 0,5	38,00	96,00	8,30	grau
YSLY-JZ 9 x 0,5	43,20	110,00	8,70	grau
YSLY-OZ 9 x 0,5	43,20	110,00	8,70	grau
YSLY-JZ 10 x 0,5	48,00	116,00	9,00	grau
YSLY-OZ 10 x 0,5	48,00	116,00	9,00	grau
YSLY-JZ 12 x 0,5	58,00	134,00	9,90	grau
YSLY-OZ 12 x 0,5	58,00	134,00	9,90	grau
YSLY-JB 12 x 0,5	58,00	134,00	9,90	grau
YSLY-JZ 14 x 0,5	67,00	149,00	10,60	grau
YSLY-OZ 14 x 0,5	67,00	149,00	10,60	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JB 14 x 0,5	67,00	149,00	10,60	grau
YSLY-JZ 19 x 0,5	86,00	195,00	11,80	grau
YSLY-OZ 18 x 0,5	86,00	195,00	11,80	grau
YSLY-JB 18 x 0,5	86,00	195,00	11,80	grau
YSLY-JZ 21 x 0,5	101,00	210,00	13,50	grau
YSLY-OZ 21 x 0,5	101,00	239,00	13,50	grau
YSLY-JB 21 x 0,5	101,00	239,00	13,50	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JZ 25 x 0,5	120,00	250,00	14,60	grau
YSLY-OZ 25 x 0,5	120,00	270,00	14,60	grau
YSLY-JB 25 x 0,5	120,00	270,00	14,60	grau
YSLY-JZ 30 x 0,5	144,00	309,00	15,10	grau
YSLY-OZ 30 x 0,5	144,00	309,00	15,10	grau
YSLY-JB 30 x 0,5	144,00	309,00	15,10	grau
YSLY-JZ 34 x 0,5	163,00	330,00	16,80	grau
YSLY-OZ 34 x 0,5	163,00	360,00	16,80	grau
YSLY-JB 34 x 0,5	163,00	360,00	16,80	grau
YSLY-JZ 36 x 0,5	173,00	383,00	15,80	grau
YSLY-JZ 40 x 0,5	192,00	430,00	17,40	grau
YSLY-OZ 40 x 0,5	192,00	430,00	17,40	grau
YSLY-JB 40 x 0,5	192,00	430,00	17,40	grau
YSLY-JZ 42 x 0,5	202,00	449,00	15,80	grau
YSLY-JZ 50 x 0,5	240,00	510,00	19,50	grau
YSLY-OZ 50 x 0,5	240,00	510,00	19,50	grau
YSLY-JB 50 x 0,5	240,00	510,00	19,50	grau
YSLY-JZ 52 x 0,5	250,00	517,00	17,30	grau
YSLY-JZ 60 x 0,5	288,00	610,00	20,30	grau
YSLY-OZ 60 x 0,5	288,00	610,00	20,30	grau
YSLY-JZ 61 x 0,5	312,00	682,00	21,20	grau
YSLY-JB 61 x 0,5	312,00	682,00	21,20	grau
YSLY-JZ 80 x 0,5	384,00	765,00	23,30	grau
YSLY-OZ 80 x 0,5	384,00	765,00	23,30	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JB 80 x 0,5	384,00	765,00	23,30	grau
YSLY-JZ 100 x 0,5	480,00	970,00	27,00	grau
YSLY-OZ 100 x 0,5	480,00	970,00	27,00	grau
YSLY-JB 100 x 0,5	480,00	970,00	27,00	grau
YSLY-OZ 2 x 0,75	14,40	46,00	5,50	grau
YSLY-OB 2 x 0,75	14,40	46,00	5,50	grau
YSLY-JZ 3 x 0,75	21,60	54,00	5,80	grau
YSLY-OZ 3 x 0,75	21,60	54,00	5,80	grau
YSLY-JB 3 x 0,75	21,60	54,00	5,80	grau
YSLY-OB 3 x 0,75	21,60	54,00	5,80	grau
YSLY-JZ 3 x 0,75ge	21,60	54,00	5,80	gelb
YSLY- JZ 4 x 0,75	29,00	66,00	6,60	grau
YSLY-OZ 4 x 0,75	29,00	66,00	6,60	grau
YSLY-JB 4 x 0,75	29,00	66,00	6,60	grau
YSLY-OB 4 x 0,75	29,00	66,00	6,60	grau
YSLY-JZ 5 x 0,75	36,00	80,00	7,50	grau
YSLY-OZ 5 x 0,75	36,00	80,00	7,50	grau
YSLY-JB 5 x 0,75	36,00	80,00	7,50	grau
YSLY-JZ 6 x 0,75	44,00	95,00	7,90	grau
YSLY-OZ 6 x 0,75	44,00	95,00	7,90	grau
YSLY-JZ 7 x 0,75	50,00	110,00	8,10	grau
YSLY-OZ 7 x 0,75	50,00	110,00	8,10	grau
YSLY-JB 7 x 0,75	50,00	110,00	8,10	grau
YSLY-OB 7 x 0,75	50,00	110,00	8,10	grau
YSLY-JZ 8 x 0,75	58,00	130,00	9,00	grau
YSLY-OZ 8 x 0,75	58,00	130,00	9,00	grau
YSLY-JZ 9 x 0,75	65,00	152,00	9,80	grau
YSLY-OZ 9 x 0,75	65,00	152,00	9,80	grau
YSLY-JB 9 x 0,75	65,00	152,00	9,80	grau
YSLY-JZ 10 x 0,75	72,00	162,00	10,70	grau
YSLY-OZ 10 x 0,75	72,00	162,00	10,70	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JZ 12 x 0,75	86,00	176,00	11,20	grau
YSLY-OZ 12 x 0,75	86,00	176,00	11,20	grau
YSLY-JB 12 x 0,75	86,00	176,00	11,20	grau
YSLY-JZ 14 x 0,75	101,00	214,00	11,10	grau
YSLY-OZ 14 x 0,75	101,00	214,00	11,10	grau
YSLY-JZ 15 x 0,75	108,00	218,00	11,50	grau
YSLY-JZ 16 x 0,75	116,00	218,00	11,70	grau
YSLY-JZ 17 x 0,75	123,00	240,00	11,80	grau
YSLY-JZ 18 x 0,75	130,00	257,00	12,00	grau
YSLY-OZ 18 x 0,75	130,00	257,00	12,00	grau
YSLY-JB 18 x 0,75	130,00	257,00	12,00	grau
YSLY-JZ 19 x 0,75	137,00	264,00	12,30	grau
YSLY-JZ 20 x 0,75	144,00	286,00	12,80	grau
YSLY-JZ 21 x 0,75	151,00	285,00	14,30	grau
YSLY-OZ 21 x 0,75	151,00	320,00	14,30	grau
YSLY-JB 21 x 0,75	151,00	320,00	14,30	grau
YSLY-JZ 25 x 0,75	180,00	325,00	16,70	grau
YSLY-OZ 25 x 0,75	180,00	365,00	16,70	grau
YSLY-JB 25 x 0,75	180,00	365,00	16,70	grau
YSLY-JZ 30 x 0,75	216,00	406,00	15,50	grau
YSLY-JZ 32 x 0,75	231,00	420,00	18,00	grau
YSLY-JZ 34 x 0,75	245,00	435,00	18,50	grau
YSLY-OZ 34 x 0,75	245,00	512,00	18,50	grau
YSLY-JB 34 x 0,75	245,00	512,00	18,50	grau
YSLY-JZ 41 x 0,75	296,00	604,00	19,20	grau
YSLY-OZ 41 x 0,75	296,00	604,00	19,20	grau
YSLY-JB 41 x 0,75	296,00	604,00	19,20	grau
YSLY-JZ 42 x 0,75	302,00	612,00	19,20	grau
YSLY-OZ 42 x 0,75	302,00	612,00	19,20	grau
YSLY-JB 42 x 0,75	302,00	612,00	19,20	grau
YSLY-JZ 50 x 0,75	360,00	640,00	20,50	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-OZ 50 x 0,75	360,00	740,00	20,50	grau
YSLY-JB 50 x 0,75	360,00	740,00	20,50	grau
YSLY-JZ 60 x 0,75	432,00	830,00	21,00	grau
YSLY-OZ 60 x 0,75	432,00	830,00	21,00	grau
YSLY-JZ 61 x 0,75	439,00	846,00	21,50	grau
YSLY-OZ 61 x 0,75	439,00	846,00	21,50	grau
YSLY-JB 61 x 0,75	439,00	846,00	21,50	grau
YSLY-JZ 65 x 0,75	468,00	890,00	22,10	grau
YSLY-OZ 65 x 0,75	468,00	890,00	22,10	grau
YSLY-JB 65 x 0,75	468,00	890,00	22,10	grau
YSLY-JZ 80 x 0,75	576,00	1075,00	24,90	grau
YSLY-OZ 80 x 0,75	576,00	1075,00	24,90	grau
YSLY-JB 80 x 0,75	576,00	1075,00	24,90	grau
YSLY-JZ 100 x 0,75	720,00	1330,00	28,00	grau
YSLY-OZ 100 x 0,75	720,00	1330,00	28,00	grau
YSLY-JB 100 x 0,75	720,00	1330,00	28,00	grau
YSLY-OZ 2 x 1	19,20	53,00	5,80	grau
YSLY-OB 2 x 1	19,20	53,00	5,80	grau
YSLY-JZ 3 x 1	29,00	67,00	6,20	grau
YSLY-OZ 3 x 1	29,00	67,00	6,20	grau
YSLY-JB 3 x 1	29,00	67,00	6,20	grau
YSLY-OB 3 x 1	29,00	67,00	6,20	grau
YSLY-JZ 4 x 1	38,40	81,00	6,90	grau
YSLY-OZ 4 x 1	38,40	81,00	6,90	grau
YSLY-JB 4 x 1	38,40	81,00	6,90	grau
YSLY-OB 4 x 1	38,40	81,00	6,90	grau
YSLY-JZ 5 x 1	48,00	103,00	7,80	grau
YSLY-OZ 5 x 1	48,00	103,00	7,80	grau
YSLY-JB 5 x 1	48,00	103,00	7,80	grau
YSLY-JZ 6 x 1	58,00	120,00	8,60	grau
YSLY-JZ 7 x 1	67,00	133,00	8,70	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JB 7 x 1	67,00	133,00	8,70	grau
YSLY-OZ 7 x 1	67,00	133,00	8,70	grau
YSLY-JZ 8 x 1	77,00	170,00	10,40	grau
YSLY-JZ 9 x 1	86,00	199,00	11,20	grau
YSLY-JB 9 x 1	86,00	199,00	11,20	grau
YSLY-JZ 10 x 1	96,00	215,00	11,40	grau
YSLY-JB 10 x 1	96,00	215,00	11,40	grau
YSLY-JZ 12 x 1	115,00	225,00	11,70	grau
YSLY-OZ 12 x 1	115,00	225,00	11,70	grau
YSLY-JB 12 x 1	115,00	225,00	11,70	grau
YSLY-JZ 14 x 1	134,00	270,00	12,60	grau
YSLY-JZ 16 x 1	154,00	300,00	13,00	grau
YSLY-JZ 18 x 1	173,00	343,00	14,30	grau
YSLY-OZ 18 x 1	173,00	344,00	14,30	grau
YSLY-JB 18 x 1	173,00	343,00	14,30	grau
YSLY-JZ 20 x 1	192,00	370,00	15,00	grau
YSLY-JB 20 x 1	192,00	370,00	15,00	grau
YSLY-JZ 21 x 1	205,00	340,00	15,80	grau
YSLY-JB 21 x 1	205,00	384,00	15,80	grau
YSLY-JZ 25 x 1	240,00	390,00	17,50	grau
YSLY-JB 25 x 1	240,00	390,00	17,50	grau
YSLY-JZ 34 x 1	326,00	535,00	16,90	grau
YSLY-JB 34 x 1	326,00	614,00	19,50	grau
YSLY-JZ 41 x 1	394,00	770,00	21,40	grau
YSLY-JB 41 x 1	394,00	770,00	21,40	grau
YSLY-JZ 42 x 1	403,00	776,00	21,40	grau
YSLY-JB 42 x 1	403,00	776,00	21,40	grau
YSLY-JZ 50 x 1	480,00	910,00	23,20	grau
YSLY-JB 50 x 1	480,00	910,00	23,20	grau
YSLY-JZ 56 x 1	573,00	920,00	24,00	grau
YSLY-OZ 56 x 1	537,00	920,00	24,00	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JZ 60 x 1	576,00	1032,00	24,60	grau
YSLY-JZ 61 x 1	586,00	1052,00	24,60	grau
YSLY-JB 61 x 1	586,00	1052,00	24,60	grau
YSLY-JZ 65 x 1	628,00	1172,00	25,50	grau
YSLY-JB 65 x 1	628,00	1172,00	25,50	grau
YSLY-JZ 80 x 1	768,00	1294,00	27,70	grau
YSLY-JB 80 x 1	768,00	1294,00	27,70	grau
YSLY-JZ 100 x 1	960,00	1645,00	31,10	grau
YSLY-JB 100 x 1	960,00	1645,00	31,10	grau
YSLY-OZ 2 x 1,5	29,00	70,00	6,60	grau
YSLY-OB 2 x 1,5	29,00	70,00	6,60	grau
YSLY-JZ 3 x 1,5	43,00	86,00	7,00	grau
YSLY-OZ 3 x 1,5	43,00	86,00	7,00	grau
YSLY-JB 3 x 1,5	43,00	86,00	7,00	grau
YSLY-OB 3 x 1,5	43,00	86,00	7,00	grau
YSLY-JZ 4 x 1,5	58,00	109,00	7,90	grau
YSLY-OZ 4 x 1,5	58,00	109,00	7,90	grau
YSLY-JB 4 x 1,5	58,00	109,00	7,90	grau
YSLY-OB 4 x 1,5	58,00	109,00	7,90	grau
YSLY-JZ 5 x 1,5	72,00	131,00	8,80	grau
YSLY-OZ 5 x 1,5	72,00	131,00	8,80	grau
YSLY-JB 5 x 1,5	72,00	131,00	8,80	grau
YSLY-OB 5 x 1,5	72,00	131,00	8,80	grau
YSLY-JZ 6 x 1,5	86,00	140,00	9,50	grau
YSLY-JZ 7 x 1,5	101,00	150,00	9,80	grau
YSLY-JB 7 x 1,5	101,00	150,00	9,80	grau
YSLY-OZ 7 x 1,5	101,00	150,00	9,80	grau
YSLY-JZ 8 x 1,5	115,00	178,00	11,60	grau
YSLY-JZ 9 x 1,5	129,60	216,00	13,00	grau
YSLY-JB 9 x 1,5	129,60	216,00	13,00	grau
YSLY-JZ 10 x 1,5	144,00	255,00	12,70	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JZ 12 x 1,5	173,00	257,00	13,60	grau
YSLY-OZ 12 x 1,5	173,00	257,00	13,60	grau
YSLY-JB 12 x 1,5	173,00	257,00	13,60	grau
YSLY-JZ 14 x 1,5	202,00	305,00	12,70	grau
YSLY-JZ 18 x 1,5	259,00	345,00	16,40	grau
YSLY-JB 18 x 1,5	259,00	345,00	16,40	grau
YSLY-JZ 20 x 1,5	288,00	430,00	16,50	grau
YSLY-JZ 21 x 1,5	302,00	470,00	15,20	grau
YSLY-JB 21 x 1,5	302,00	529,00	17,20	grau
YSLY-JZ 25 x 1,5	360,00	550,00	19,40	grau
YSLY-JB 25 x 1,5	360,00	620,00	16,60	grau
YSLY-JZ 32 x 1,5	461,00	780,00	20,80	grau
YSLY-JB 32 x 1,5	461,00	780,00	20,80	grau
YSLY-JZ 34 x 1,5	490,00	745,00	21,60	grau
YSLY-JB 34 x 1,5	490,00	820,00	21,60	grau
YSLY-JZ 41 x 1,5	590,40	970,00	23,60	grau
YSLY-JB 41 x 1,5	590,40	970,00	23,60	grau
YSLY-JZ 42 x 1,5	605,00	1002,00	23,80	grau
YSLY-JZ 50 x 1,5	720,00	1201,00	25,80	grau
YSLY-JB 50 x 1,5	720,00	1201,00	25,80	grau
YSLY-JZ 60 x 1,5	864,00	1420,00	28,00	grau
YSLY-JZ 61 x 1,5	878,00	1433,00	28,00	grau
YSLY-JB 61 x 1,5	878,00	1433,00	28,00	grau
YSLY-JZ 65 x 1,5	936,00	1575,00	29,40	grau
YSLY-JB 65 x 1,5	936,00	1575,00	29,40	grau
YSLY-JZ 80 x 1,5	1152,00	1870,00	32,60	grau
YSLY-JB 80 x 1,5	1152,00	1870,00	32,60	grau
YSLY-JZ 100 x 1,5	1440,00	2350,00	37,50	grau
YSLY-JB 100 x 1,5	1440,00	2350,00	37,50	grau
YSLY-OZ 2 x 2,5	48,00	112,00	7,70	grau
YSLY-OB 2 x 2,5	48,00	112,00	8,30	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JZ 3 x 2,5	72,00	128,80	8,30	grau
YSLY-JB 3 x 2,5	72,00	128,80	8,80	grau
YSLY-JZ 4 x 2,5	96,00	172,00	9,10	grau
YSLY-JB 4 x 2,5	96,00	172,00	9,80	grau
YSLY-OZ 4 x 2,5	96,00	172,00	9,80	grau
YSLY-JZ 5 x 2,5	120,00	216,00	10,20	grau
YSLY-JB 5 x 2,5	120,00	216,00	11,00	grau
YSLY-JZ 7 x 2,5	168,00	272,00	13,40	grau
YSLY-JB 7 x 2,5	168,00	272,00	13,40	grau
YSLY-JZ 8 x 2,5	192,00	363,00	15,80	grau
YSLY-JZ 12 x 2,5	288,00	498,00	16,90	grau
YSLY-JZ 14 x 2,5	336,00	569,00	16,00	grau
YSLY-JZ 18 x 2,5	432,00	704,00	19,60	grau
YSLY-JB 18 x 2,5	432,00	704,00	19,60	grau
YSLY-JZ 25 x 2,5	600,00	875,00	24,00	grau
YSLY-JZ 34 x2,5	816,00	1470,00	27,80	grau
YSLY-JZ 50 x 2,5	1200,00	1750,00	29,00	grau
YSLY-OZ 2 x 4	76,00	195,00	10,70	grau
YSLY-JZ 3 x 4	115,20	214,00	11,00	grau
YSLY-JB 3 x 4	115,20	214,00	11,00	grau
YSLY-JZ 4 x 4	154,00	292,00	10,60	grau
YSLY-OZ 4 x 4	154,00	292,00	10,60	grau
YSLY-JB 4 x 4	154,00	292,00	10,60	grau
YSLY-JZ 5 x 4	192,00	352,00	11,90	grau
YSLY-JB 5 x 4	192,00	352,00	11,90	grau
YSLY-JZ 7 x 4	269,00	445,00	15,00	grau
YSLY-JB 7 x 4	269,00	445,00	15,00	grau
YSLY-JZ 11 x 4	427,00	750,00	18,60	grau
YSLY-JZ 12 x 4	461,00	790,00	17,80	grau
YSLY-JZ 25 x 4	960,00	1580,00	28,70	grau
YSLY-OB 2 x 6	115,20	280,00	11,20	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JZ 3 x 6	173,00	355,00	13,80	grau
YSLY-JB 3 x 6	173,00	355,00	13,80	grau
YSLY-JZ 4 x 6	230,00	389,00	14,00	grau
YSLY-OZ 4 x 6	230,00	389,00	14,00	grau
YSLY-JB 4 x 6	230,00	389,00	14,00	grau
YSLY-JZ 5 x 6	288,00	473,00	15,30	grau
YSLY-JB 5 x 6	288,00	473,00	15,30	grau
YSLY-JZ 7 x 6	403,00	625,00	15,90	grau
YSLY-OZ 2 x 10	192,00	560,00	15,00	grau
YSLY-JZ 3 x 10	288,00	516,00	15,90	grau
YSLY-JB 3 x 10	288,00	516,00	15,90	grau
YSLY-JZ 4 x 10	384,00	647,00	17,60	grau
YSLY-JB 4 x 10	384,00	647,00	17,60	grau
YSLY-JZ 5 x 10	480,00	790,00	19,30	grau
YSLY-JB 5 x 10	480,00	790,00	19,30	grau
YSLY-JZ 7 x 10	672,00	935,00	22,60	grau
YSLY-JB 7 x 10	672,00	935,00	22,60	grau
YSLY-JZ 3 x 16	461,00	827,00	18,90	grau
YSLY-JB 3 x 16	461,00	827,00	18,90	grau
YSLY-JZ 4 x 16	614,00	991,00	21,60	grau
YSLY-JB 4 x 16	614,00	991,00	21,60	grau
YSLY-JZ 5 x 16	768,00	1237,00	24,20	grau
YSLY-JB 5 x 16	768,00	1237,00	24,20	grau
YSLY-JZ 7 x 16	1075,00	1779,00	27,30	grau
YSLY-JB 7 x 16	1075,00	1779,00	27,30	grau
YSLY-JB 3 x 25	720,00	1186,00	23,00	grau
YSLY-JB 4 x 25	960,00	1580,00	28,70	grau
YSLY-JB 4 x 25	960,00	1580,00	28,70	grau
YSLY-JZ 5 x 25	1200,00	1910,00	32,00	grau
YSLY-JB 5 x 25	1200,00	1910,00	32,00	grau
YSLY-JZ 7 x 25	1680,00	2830,00	35,70	grau

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JB 3 x 35	1008,00	1585,00	31,90	grau
YSLY-JZ 4 x 35	1344,00	2105,00	26,40	grau
YSLY-JB 4 x 35	1344,00	2105,00	25,80	grau
YSLY-JZ 5 x 35	1680,00	2600,00	29,30	grau
YSLY-JB 5 x 35	1680,00	2600,00	28,70	grau
YSLY-JZ 4 x 50	1920,00	2930,00	31,40	grau
YSLY-JB 4 x 50	1920,00	2930,00	31,00	grau
YSLY-JZ 4 x 70	2688,00	4085,00	35,70	grau
YSLY-JB 4 x 70	2688,00	4085,00	35,70	grau
YSLY-JZ 4 x 95	3648,00	4560,00	41,90	grau
YSLY-JB 4 x 95	3648,00	4560,00	41,30	grau
YSLY- JZ 4 x 120	4608,00	7000,00	60,20	grau



Beschreibung

Für eigensichere Stromkreise bedingt zulässig, z.B. gemäß VDE-0206 für bewegliche Anschlussleitungen. YSLY/EB entspricht der Bestimmung VDE 0165 Abschnitt 6.1.3.2.3, in der eine besondere Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutzart - i -(Eigensicherheit) vorgeschrieben ist. In trockenen, feuchten und nassen Räumen für feste Verlegung sowie gelegentliche, nicht wiederkehrende Bewegung als Mess-, Kontroll-, Verbindungs- und Steuerleitung bei mittlerer mechanischer Belastung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Stahlwalz- und Hüttenwerken, jedoch nicht im Freien und im Erdreich.

eigensicher blau

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an die DIN VDE 0281
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, feindrähtig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	DIN VDE 0293 schwarz, ziffernbedruckt, ohne gn/ge Schutzleiter
Aderisolierung	PVC
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	blau
Temperaturbereich min., bewegt	-5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	20 mind. MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
ölbeständig	weitgehend
RoHS-konform	ja

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY/EB				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY/EB –OZ 2 x 0,75	14,40	46,00	5,50	blau RAL 5015
YSLY/EB –OZ 3 x 0,75	21,60	54,00	5,80	blau RAL 5015
YSLY/EB –JZ 3 x 0,75	21,60	54,00	5,80	blau RAL 5015
YSLY/EB –OB 3 x 0,75	21,60	54,00	5,80	blau RAL 5015
YSLY/EB –OZ 4 x 0,75	29,00	66,00	6,60	blau RAL 5015
YSLY/EB –JZ 5 x 0,75	36,00	80,00	7,50	blau RAL 5015
YSLY/EB- OZ 5 x 0,75	36,00	80,00	7,50	blau RAL 5015
YSLY/EB – JZ 7 x 0,75	50,00	110,00	8,10	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 7 x 0,75	50,00	110,00	8,10	blau RAL 5015
YSLY/EB – JZ 12 x 0,75	86,00	176,00	11,20	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 12 x 0,75	86,00	176,00	11,20	blau RAL 5015

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY/EB				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY/EB – JZ 18 x 0,75	130,00	257,00	12,00	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 18 x 0,75	130,00	257,00	12,00	blau RAL 5015
YSLY/EB – JZ 25 x 0,75	180,00	365,00	16,70	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 25 x 0,75	180,00	365,00	16,70	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 2 x 1	19,20	53,00	5,80	blau RAL 5015
YSLY/EB - JZ 3 x 1	29,00	67,00	6,20	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 3 x 1	29,00	67,00	6,20	blau RAL 5015
YSLY/EB – JZ 4 x 1	38,40	81,00	6,90	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 4 x 1	38,40	81,00	6,90	blau RAL 5015
YSLY/EB – JZ 5 x 1	48,00	103,00	7,80	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 5 x 1	48,00	103,00	7,80	blau RAL 5015
YSLY/EB - JZ 7 x 1	67,00	133,00	8,70	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 7 x 1	67,00	133,00	8,70	blau RAL 5015
YSLY/EB – JZ 12 x 1	115,00	225,00	11,70	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 12 x 1	115,00	225,00	11,70	blau RAL 5015
YSLY/EB - JZ 18 x 1	173,00	334,00	14,30	blau RAL 5015
YSLY/EB – JZ 25 x 1	240,00	500,00	17,50	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 2 x 1,5	29,00	70,00	6,60	blau RAL 5015
YSLY/EB – JZ 3 x 1,5	43,00	86,00	7,00	blau RAL 5015
YSLY/EB – OZ 3 x 1,5	43,00	86,00	7,00	blau RAL 5015
YSLY/EB- JZ 4 x 1,5	58,00	109,00	7,90	blau RAL 5015
YSLY/EB- OZ 4 x 1,5	58,00	109,00	7,90	blau RAL 5015
YSLY/EB- JZ 5 x 1,5	72,00	130,00	8,80	blau RAL 5015
YSLY/EB- OZ 5 x 1,5	72,00	130,00	8,80	blau RAL 5015
YSLY/EB-JZ 7 x 1,5	101,00	178,00	9,80	blau RAL 5015
YSLY/EB-OZ 7 x 1,5	101,00	178,00	9,80	blau RAL 5015
YSLY/EB-JZ 12 x 1,5	173,00	305,00	13,60	blau RAL 5015
YSLY/EB- JZ 18 x 1,5	259,00	430,00	16,40	blau RAL 5015
YSLY/EB-OZ 18 x 1,5	259,00	430,00	16,40	blau RAL 5015
YSLY/EB-JZ 25 x 1,5	360,00	620,00	19,40	blau RAL 5015
YSLY/EB- OZ 25 x 1,5	360,00	620,00	19,40	blau RAL 5015
YSLY/EB-JB 25 x1,5	360,00	620,00	19,40	blau RAL 5015
YSLY/EB-JZ 34 x 1,5	490,00	820,00	21,60	blau RAL 5015

Flexible Steuerleitungen YSLYCY (EMV-Typ) geschirmt, transparent



Beschreibung

Als Mess- und Steuerleitung für explosionsgefährdete Bereiche mit spezieller Kennzeichnung (blau) mit der Zündschutzart - i – (eigensichere Stromkreise). Für den Einsatz an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, im Anlagenbau, in Stahl, Walz- und Hüttenwerken und in der Klimatechnik. Die Anlagen sind nicht geerdet und benötigen einen separaten Stromkreis. Geeignet für die feste Verlegung sowie flexible Anwendung bei freier Bewegung mit mittlerer mechanischer Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Nicht einsetzbar im Freien und Erdreich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an die DIN VDE 0245, 0281
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, feindrähtig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	schwarz, ziffernbedruckt, gn/ge Schutzleiter
Aderisolierung	PVC
Innenmantel	PVC
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	transparent
Temperaturbereich min., bewegt	-5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	20 mind. MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
ölbeständig	weitgehend
Abschirmung	CU- Geflecht, verzinkt
RoHS-konform	ja

PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472-804 Prüffart B)

FLEXIBLE STEUERLEITUNG Cu-geschirmt, transparent YSLYCY

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLYCY-OZ 2x 0,5	30,00	74,00	7,50	transparent
YSLYCY-OB 2 x 0,5	30,00	74,00	7,50	transparent
YSLYCY-JZ 3 x 0,5	39,00	83,00	8,00	transparent
YSLYCY-JB 3 x 0,5	39,00	83,00	8,00	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 0,5	52,00	99,00	8,20	transparent
YSLYCY-OZ 4 x 0,5	52,00	99,00	8,20	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 0,5	61,00	112,00	9,60	transparent
YSLYCY-JZ 7 x 0,5	75,00	132,00	9,90	transparent
YSLYCY-JZ 12 x 0,5	130,00	165,00	12,50	transparent
YSLYCY-JZ 18 x 0,5	170,00	280,00	14,50	transparent
YSLYCY-JZ 25 x 0,5	230,00	410,00	16,70	transparent
YSLYCY-JZ 30 x 0,5	297,00	480,00	17,50	transparent
YSLYCY-JZ 40 x 0,5	343,00	600,00	20,00	transparent
YSLYCY-JZ 52 x 0,5	424,00	730,00	22,00	transparent
YSLYCY-JZ 61 x 0,5	479,00	840,00	25,00	transparent
YSLYCY-OZ 2 x 0,75	39,00	86,00	7,60	transparent
YSLYCY-OB 2 x 0,75	39,00	86,00	7,60	transparent
YSLYCY-JZ 3 x 0,75	57,00	100,00	8,00	transparent
YSLYCY-JB 3 x 0,75	57,00	100,00	8,00	transparent
YSLYCY-OZ 3 x 0,75	57,00	100,00	8,00	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 0,75	68,00	115,00	8,60	transparent
YSLYCY-JB 4 x 0,75	68,00	115,00	8,60	transparent
YSLYCY-OZ 4 x 0,75	68,00	115,00	8,60	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 0,75	79,00	130,00	9,00	transparent
YSLYCY-OB 5 x 0,75	79,00	130,00	9,00	transparent
YSLYCY-JZ 7 x 0,75	96,00	161,00	10,60	transparent
YSLYCY-JB 7 x 0,75	96,00	161,00	10,60	transparent
YSLYCY-JZ 12 x 0,75	169,00	190,00	12,90	transparent
YSLYCY-OZ 12 x 0,75	169,00	190,00	12,90	transparent
YSLYCY-JZ 18 x 0,75	224,00	275,00	14,80	transparent
YSLYCY-JZ 25 x 0,75	292,00	370,00	17,60	transparent

FLEXIBLE STEUERLEITUNG Cu-geschirmt, transparent YSLYCY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLYCY-JZ 34 x 0,75	473,00	475,00	20,90	transparent
YSLYCY-JZ 41 x 0,75	430,00	790,00	22,90	transparent
YSLYCY-JZ 50 x 0,75	695,00	950,00	24,50	transparent
YSLYCY-JZ 61 x 0,75	798,00	1100,00	26,20	transparent
YSLYCY-OZ 2 x 1	51,80	98,00	8,50	transparent
YSLYCY-JZ 3 x 1	67,00	111,00	9,00	transparent
YSLYCY-JB 3 x 1	67,00	111,00	9,00	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 1	78,00	130,00	9,50	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 1	94,00	153,00	10,20	transparent
YSLYCY-JZ 7 x 1	122,00	185,00	10,80	transparent
YSLYCY-JZ 12 x 1	201,00	240,00	14,20	transparent
YSLYCY-JZ 18 x 1	275,00	335,00	16,50	transparent
YSLYCY-JZ 25 x 1	374,00	450,00	19,60	transparent
YSLYCY-JZ 34 x 1	505,00	585,00	22,40	transparent
YSLYCY-JZ 41 x 1	578,00	1000,00	24,50	transparent
YSLYCY-JZ 50 x 1	688,00	1150,00	25,60	transparent
YSLYCY-JZ 61 x 1	782,00	1350,00	29,00	transparent
YSLYCY-OZ 2 x 1,5	68,00	132,00	9,30	transparent
YSLYCY-OB 2 x 1,5	68,00	132,00	9,30	transparent
YSLYCY-JZ 3 x 1,5	84,00	160,00	9,60	transparent
YSLYCY-JB 3 x 1,5	84,00	160,00	9,60	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 1,5	104,00	178,00	9,90	transparent
YSLYCY-JB 4 x 1,5	104,00	178,00	9,90	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 1,5	123,00	210,00	10,60	transparent
YSLYCY-OZ 5 x 1,5	123,00	210,00	10,60	transparent
YSLYCY-JZ 7 x 1,5	180,00	290,00	13,30	transparent
YSLYCY-JZ 12 x 1,5	284,00	305,00	16,00	transparent
YSLYCY-JZ 18 x 1,5	390,00	430,00	19,50	transparent
YSLYCY-JZ 25 x 1,5	521,00	590,00	22,60	transparent
YSLYCY-JZ 34 x 1,5	702,00	780,00	25,90	transparent
YSLYCY-JZ 41 x 1,5	845,00	1280,00	28,30	transparent

FLEXIBLE STEUERLEITUNG Cu-geschirmt, transparent YSLYCY

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLYCY-JZ 50 x 1,5	1005,00	1600,00	29,90	transparent
YSLYCY-JZ 60 x 1,5	1212,00	1780,00	33,10	transparent
YSLYCY-OZ 2 x 2,5	99,00	180,00	10,30	transparent
YSLYCY-OB 2 x 2,5	99,00	180,00	10,30	transparent
YSLYCY-JZ 3 x 2,5	124,00	209,00	11,50	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 2,5	170,00	250,00	12,30	transparent
YSLYCY-JB 4 x 2,5	170,00	250,00	12,30	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 2,5	202,00	320,00	14,20	transparent
YSLYCY-JZ 7 x 2,5	268,00	416,00	14,90	transparent
YSLYCY-JZ 12 x 2,5	423,00	470,00	19,40	transparent
YSLYCY-JZ 18 x 2,5	598,00	635,00	23,50	transparent
YSLYCY-JZ 25 x 2,5	740,00	1027,00	27,50	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 4	239,00	403,00	15,70	transparent
YSLYCY-JB 4 x 4	239,00	403,00	15,70	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 4	303,00	478,00	16,90	transparent
YSLYCY-JB 5 x 4	303,00	478,00	16,90	transparent
YSLYCY-JZ 7 x 4	394,00	420,00	18,80	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 6	361,00	521,00	18,00	transparent
YSLYCY-JB 4 x 6	361,00	521,00	18,00	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 6	442,00	624,00	20,30	transparent
YSLYCY-JB 5 x 6	442,00	624,00	20,30	transparent
YSLYCY-JZ 7 x 6	561,00	907,00	22,20	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 10	576,00	843,00	22,00	transparent
YSLYCY-JB 4 x 10	576,00	843,00	22,00	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 10	620,00	1004,00	25,40	transparent
YSLYCY-JB 5 x 10	620,00	1004,00	25,40	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 16	807,00	1164,00	25,50	transparent
YSLYCY-JB 4 x 16	807,00	1164,00	25,50	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 16	1030,00	1480,00	28,60	transparent
YSLYCY-JB 5 x 16	1030,00	1480,00	28,60	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 25	1174,00	1790,00	35,60	transparent

FLEXIBLE STEUERLEITUNG Cu-geschirmt, transparent YSLYCY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLYCY-JZ 4 x 25	1174,00	1790,00	35,60	transparent
YSLYCY-JZ 5 x 25	1420,00	1874,00	36,30	transparent
YSLYCY-JB 5 x 25	1420,00	1874,00	36,30	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 35	1686,00	2260,00	37,20	transparent
YSLYCY-JB 4 x 35	1686,00	2260,00	37,20	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 50	2374,00	3290,00	40,60	transparent
YSLYCY-JB 4 x 50	2374,00	3290,00	40,60	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 70	3257,00	3719,00	51,00	transparent
YSLYCY-JB 4 x 70	3257,00	3719,00	51,00	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 95	4050,00	5849,00	57,00	transparent
YSLYCY-JB 4 x 95	4050,00	5849,00	57,00	transparent
YSLYCY-JZ 4 x 120	5231,00	7230,00	68,00	transparent
YSLYCY-JB 4 x 120	5231,00	7230,00	68,00	transparent
YSLYCY-JZ 3 x 4	178,00	230,00	12,30	transparent

Flexible Steuerleitungen YSLY 0,6/1 kV

Beschreibung



Für den Einsatz zu Mess-, Kontroll- und Steuerzwecken an Fließ- und Förderbändern, Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen, in Hütten- und Stahlwerken und in der Klimatechnik. Die Leitungen eignen sich bei mittlerer Beanspruchung für eine flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne eine zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Im Freien (fest verlegt)

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an die DIN VDE 0281
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	feindrähtig
Leiternorm	IEC 60228
Leiterklasse	5
Aderfarben	DIN VDE 0293 schwarz, ziffernbedruckt, mit/ohne gn/ge Schutzleiter
Aderisolierung	PVC
Außenmantel	PVC – Mischung: TM2
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., bewegt	-5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung Uo/U	0,6/1 kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	13,3 MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
RoHS-konform	ja

Flammwidrig IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472-804 Prüfmart B)

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 0,5	19,00	98,00	7,60	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 0,5	24,00	117,00	8,20	schwarz
YSLY-OZ 0,6/1 kV 5 x 0,5	24,00	117,00	8,20	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 12 x 0,5	58,00	200,00	12,20	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 25 x 0,5	120,00	335,00	17,20	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 32 x 0,5	154,00	355,00	18,90	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 34 x 0,5	163,00	520,00	19,80	schwarz
YSLY-OZ 0,6/1 kV 2 x 0,75	14,40	66,00	6,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 3 x 0,75	21,60	108,00	6,80	schwarz
YSLY-OZ 0,6/1 kV 3 x 0,75	21,60	108,00	6,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 0,75	29,00	126,00	8,00	schwarz
YSLY-OZ 0,6/1 kV 4 x 0,75	29,00	126,00	8,00	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 0,75	36,00	140,00	8,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 7 x 0,75	50,00	190,00	10,70	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 12 x 0,75	86,00	257,00	13,10	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 18 x 0,75	130,00	362,00	15,60	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 25 x 0,75	180,00	486,00	18,90	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 32 x 0,75	230,00	595,00	20,50	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 34 x 0,75	245,00	638,00	21,50	schwarz
YSLY-OZ 0,6/1 kV 2 x 1	19,20	80,00	7,40	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 3 x 1	29,00	90,00	8,00	schwarz
YSLY-OZ 0,6/1 kV 3 x 1	29,00	90,00	8,00	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 1	38,40	100,00	8,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 1	48,00	130,00	9,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 7 x 1	67,00	170,00	11,70	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 8 x 1	77,00	230,00	12,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 10 x 1	96,00	270,00	14,10	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 12 x 1	115,00	290,00	14,50	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 14 x 1	134,00	320,00	15,50	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 18 x 1	173,00	405,00	17,30	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 25 x 1	240,00	570,00	21,10	schwarz

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY 0,6/1 kV

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JZ 0,6/1 kV 34 x 1	326,00	750,00	24,00	schwarz
YSLY-OZ 0,6/1 kV 2 x 1,5	29,00	95,00	8,40	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 3 x 1,5	43,00	110,00	9,10	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 1,5	58,00	141,00	9,90	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 1,5	72,00	170,00	11,00	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 7 x 1,5	101,00	225,00	13,30	schwarz
YSLYJZ 0,6/1 kV 10 x 1,5	144,00	300,00	15,90	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 12 x 1,5	173,00	370,00	16,60	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 14 x 1,5	202,00	400,00	17,40	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 18 x 1,5	259,00	520,00	19,70	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 25 x 1,5	360,00	730,00	23,90	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 32 x 1,5	461,00	880,00	26,00	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 34 x 1,5	490,00	950,00	27,20	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 42 x 1,5	605,00	1120,00	29,50	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 50 x 1,5	720,00	1450,00	29,80	schwarz
YSLY-OZ 0,6/1 kV 2 x 2,5	48,00	112,00	8,30	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 3 x 2,5	72,00	175,00	9,90	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 2,5	96,00	203,00	11,10	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 2,5	120,00	251,00	12,40	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 7 x 2,5	168,00	330,00	15,00	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 12 x 2,5	288,00	553,00	18,40	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 18 x 2,5	432,00	795,00	22,00	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 25 x 2,5	600,00	1110,00	26,90	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 34 x 2,5	816,00	1450,00	30,40	schwarz
YSLY-OZ 0,6/1 kV 2 x 4	77,00	180,00	11,40	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 3 x 4	115,00	230,00	12,30	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 4	154,00	310,00	13,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 4	192,00	410,00	15,30	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 7 x 4	269,00	540,00	16,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 1 x 6	58,00	118,00	7,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 6	230,00	430,00	15,60	schwarz

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLY 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 6	288,00	650,00	17,30	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 10	480,00	960,00	20,50	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 10	384,00	790,00	18,60	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 1 x 16	154,00	250,00	10,00	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 16	614,00	1100,00	21,50	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 16	768,00	1600,00	24,10	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 25	960,00	1600,00	26,90	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 5 x 25	1200,00	2050,00	30,30	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 35	1344,00	2400,00	29,40	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 50	1920,00	2930,00	35,80	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 70	2688,00	4400,00	41,00	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 95	2648,00	6010,00	48,00	schwarz
YSLY-JZ 0,6/1 kV 4 x 150	5760,00	8640,00	61,30	schwarz

Flexible Steuerleitungen YSLYCY 0,6/1 kV (EMV-Typ)



Beschreibung

Für den Einsatz zu Mess-, Kontroll- und Steuerzwecken an Fließ- und Förderbändern, Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen, in Hütten- und Stahlwerken und in der Klimatechnik. Die Leitungen eignen sich bei mittlerer Beanspruchung für eine flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne eine zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Im Freien (fest verlegt)

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an die DIN VDE 0281
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	feindrähtig
Leiternorm	IEC 60228
Leiterklasse	5
Aderfarben	schwarz, ziffernbedruckt, mit/ohne gn/ge Schutzleiter
Innenmantel	PVC
Innenmantelfarbe	schwarz
Abschirmung	Cu- Geflecht, verzinkt
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	0,6/1 kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	>20 MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	10 x Kabeldurchmesser
RoHS-konform	ja

Flammwidrig IEC 60332-1

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLYCY 0,6/1 kV

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLYCY-OZ 0,6/1 kV 2 x 0,5	30,00	129,00	8,60	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 0,5	39,00	150,00	8,60	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 G 0,5	55,00	170,00	9,40	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 G 0,5	66,00	199,00	10,10	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 G 0,5	75,00	235,00	12,10	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 12 G 0,5	130,00	320,00	14,70	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 18 G 0,5	170,00	428,00	17,30	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 25 G 0,5	230,00	503,00	20,60	schwarz
YSLYCY-OZ 0,6/1 kV 2 x 0,75	49,00	143,00	8,70	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 0,75	57,00	155,00	9,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 G 0,75	68,00	190,00	9,90	schwarz
YSLYCY-OZ 0,6/1 kV 4 x 0,75	68,00	190,00	9,90	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 G 0,75	79,00	228,00	10,80	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 G 0,75	96,00	323,00	13,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 12 G 0,75	169,00	410,00	15,80	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 18 G 0,75	224,00	560,00	17,90	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 25 G 0,75	292,00	730,00	22,80	schwarz
YSLYCY-OZ 0,6/1 kV 2 x 1	54,00	150,00	9,40	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 x 1	67,00	163,00	9,80	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 x 1	78,00	200,00	10,80	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 x 1	94,00	239,00	12,10	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 x 1	122,00	289,00	14,50	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 12 x 1	201,00	464,00	17,40	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 18 x 1	275,00	628,00	20,70	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 25 x 1	364,00	855,00	24,80	schwarz
YSLYCY-OZ 0,6/1 kV 2 x 1,5	68,00	162,00	10,20	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 x 1,5	87,00	187,00	10,90	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 x 1,5	104,00	240,00	12,20	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 x 1,5	125,00	289,00	13,30	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 x 1,5	180,00	383,00	16,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 12 x 1,5	284,00	592,00	19,60	schwarz

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLYCY 0,6/1 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 18 x 1,5	390,00	806,00	23,40	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 25 x 1,5	521,00	1180,00	11,50	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 x 2,5	124,00	298,00	12,20	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 x 2,5	170,00	345,00	13,40	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 x 2,5	202,00	427,00	14,90	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 x 2,5	268,00	561,00	17,90	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 12 x 2,5	470,00	857,00	21,90	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 18 x 2,5	572,00	1355,00	26,10	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 25 x 2,5	740,00	1995,00	31,90	schwarz
YSLYCY-OZ 0,6/1 kV 2 x 4	135,00	306,00	14,30	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 4	178,00	391,00	15,10	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 x 4	238,00	527,00	16,70	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 x 4	303,00	700,00	18,60	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 x 4	394,00	920,00	20,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 12 G 4	581,00	1510,00	26,90	schwarz
YSLYCY-OZ 0,6/1 kV 2 x 6	194,00	420,00	16,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 6	251,00	629,00	17,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 x 6	361,00	731,00	18,50	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 x 6	442,00	1105,00	20,70	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 G 6	561,00	1465,00	23,00	schwarz
YSLYCY-OZ 0,6/1 kV 2 x 10	265,00	845,00	18,40	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 10	371,00	1125,00	19,60	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 x 10	576,00	774,00	21,90	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 G 10	620,00	1635,00	24,10	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 G 10	842,00	2210,00	26,80	schwarz
YSLYCY-OZ 0,6/1 kV 2 x 16	407,00	1150,00	22,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 16	540,00	1395,00	23,50	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 x 16	807,00	1092,00	26,40	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 x 16	940,00	2720,00	28,80	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 G 16	1605,00	3213,00	31,90	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 25	820,00	2465,00	28,00	schwarz

FLEXIBLE STEUERLEITUNG YSLYCY 0,6/1 kV

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 x 25	1174,00	1666,00	32,50	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 G 25	1420,00	3490,00	35,80	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 7 G 25	2140,00	4980,00	39,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 35	1344,00	3230,00	32,70	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 G 35	1686,00	2109,80	35,70	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 x 35	2023,00	4950,00	40,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 50	1460,00	4590,00	37,30	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 x 50	2374,00	5780,00	41,10	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 G 50	2890,00	7210,00	45,20	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 70	2730,00	5610,00	41,70	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 G 70	3257,00	7480,00	48,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 G 70	4100,00	9390,00	51,20	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 95	3236,00	8585,00	46,40	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 G 95	4050,00	10220,00	51,20	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 5 G 95	5264,00	13800,00	56,50	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 3 G 120	4540,00	11105,00	51,50	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 G 120	5231,00	13750,00	56,00	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 G 150	6794,00	15990,00	64,50	schwarz
YSLYCY-JZ 0,6/1 kV 4 G 185	8104,00	18470,00	71,00	schwarz

Genormte flexible Steuerleitungen H05VV5-F



Beschreibung

Für den Einsatz zu Mess-, Kontroll- und Steuerzwecken an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, im Anlagenbau, in Stahl-, Walz- und Hüttenwerken und in der Klimatechnik. Geeignet für flexible Anwendung bei freier Bewegung mit mittlerer mechanischer Beanspruchung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

Nicht einsetzbar im Freien.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0281-13
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, feindrätig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	PVC
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U _o /U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	20 mind. MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
ölbeständig	nach Norm
RoHS-konform	ja

DIN VDE – HAR approbiert

GENORMTE FLEXIBLE STEUERLEITUNG H05VV5-F				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05VV5-F 2 x 0,5	9,60	46,00	5,90	grau
H05VV5-F 3 G 0,5	14,40	54,00	6,00	grau
H05VV5-F 4 G 0,5	19,20	65,00	6,70	grau
H05VV5-F 5 G 0,5	24,00	80,00	7,50	grau
H05VV5-F 7 G 0,5	34,00	115,00	9,20	grau
H05VV5-F 12 G 0,5	58,00	185,00	11,40	grau
H05VV5-F 18 G 0,5	86,00	250,00	13,50	grau
H05VV5-F 25 G 0,5	120,00	340,00	16,40	grau
H05VV5-F 34 G 0,5	163,20	470,00	19,00	grau
H05VV5-F 41 G 0,5	196,00	570,00	20,40	grau
H05VV5-F 50 G 0,5	240,00	650,00	22,10	grau
H05VV5-F 61 G 0,5	293,00	770,00	23,50	grau
H05VV5-F 2 x 0,75	14,40	52,00	6,30	grau
H05VV5-F 3 G 0,75	21,60	68,00	6,70	grau
H05VV5-F 4 G 0,75	29,00	80,00	7,40	grau
H05VV5-F 5 G 0,75	36,00	107,00	8,30	grau
H05VV5-F 7 G 0,75	52,40	145,00	9,80	grau
H05VV5-F 12 G 0,75	86,40	215,00	12,30	grau
H05VV5-F 18 G 0,75	130,00	300,00	14,50	grau
H05VV5-F 25 G 0,75	180,00	430,00	18,00	grau
H05VV5-F 34 G 0,75	245,00	585,00	20,30	grau
H05VV5-F 41 G 0,75	296,00	720,00	21,50	grau
H05VV5-F 42 G 0,75	302,00	745,00	22,00	grau
H05VV5-F 50 G 0,75	360,00	790,00	23,80	grau
H05VV5-F 60 G 0,75	432,00	950,00	25,60	grau
H05VV5-F 61 G 0,75	439,00	1030,00	26,00	grau
H05VV5-F 2 x 1	19,20	66,00	6,60	grau
H05VV5-F 3 G 1	29,00	75,00	7,10	grau
H05VV5-F 4 G 1	38,40	95,00	8,00	grau
H05VV5-F 5 G 1	48,00	123,00	9,00	grau
H05VV5-F 7 G 1	67,00	170,00	10,50	grau

GENORMTE FLEXIBLE STEUERLEITUNG H05VV5-F				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05VV5-F 12 G 1	119,00	250,00	13,20	grau
H05VV5-F 18 G 1	179,00	375,00	16,00	grau
H05VV5-F 25 G 1	240,00	520,00	19,60	grau
H05VV5-F 34 G 1	326,00	720,00	22,00	grau
H05VV5-F 41 G 1	394,00	820,00	22,70	grau
H05VV5-F 50 G 1	480,00	980,00	26,00	grau
H05VV5-F 60 G 1	576,00	1120,00	28,00	grau
H05VV5-F 61 G 1	586,00	1260,00	28,60	grau
H05VV5-F 2 x 1,5	29,00	77,00	7,00	grau
H05VV5-F 3 G 1,5	43,00	90,00	7,80	grau
H05VV5-F 4 G 1,5	58,00	125,00	8,90	grau
H05VV5-F 5 G 1,5	72,00	149,00	9,70	grau
H05VV5-F 7 G 1,5	109,00	216,00	11,70	grau
H05VV5-F 12 G 1,5	173,00	315,00	14,00	grau
H05VV5-F 18 G 1,5	259,00	470,00	17,00	grau
H05VV5-F 25 G 1,5	360,00	670,00	20,60	grau
H05VV5-F 34 G 1,5	490,00	850,00	23,00	grau
H05VV5-F 41 G 1,5	590,00	1100,00	24,40	grau
H05VV5-F 50 G 1,5	720,00	1240,00	27,60	grau
H05VV5-F 60 G 1,5	864,00	1550,00	29,20	grau
H05VV5-F 61 G 1,5	878,00	1640,00	29,50	grau
H05VV5-F 2 x 2,5	48,00	128,00	8,90	grau
H05VV5-F 3 G 2,5	72,00	145,00	9,30	grau
H05VV5-F 4 G 2,5	96,00	195,00	10,60	grau
H05VV5-F 5 G 2,5	120,00	236,00	11,60	grau
H05VV5-F 7 G 2,5	168,00	330,00	13,60	grau
H05VV5-F 12 G 2,5	288,00	525,00	17,00	grau
H05VV5-F 18 G 2,5	432,00	780,00	20,60	grau
H05VV5-F 25 G 2,5	600,00	1090,00	25,00	grau
H05VV5-F 34 G 2,5	816,00	1440,00	27,50	grau
H05VV5-F 50 G 2,5	1200,00	2070,00	32,80	grau
H05VV5-F 61 G 2,5	1464,00	2520,00	35,30	grau

Genormte flexible Steuerleitungen H05VVC4V5-K (EMV-TYP)

Beschreibung



Für den Einsatz zu Mess-, Kontroll- und Steuerzwecken an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, im Anlagenbau, in Stahl-, Walz- und Hüttenwerken und in der Klimatechnik. Geeignet für flexible Anwendung bei freier Bewegung mit mittlerer mechanischer Beanspruchung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0281-13
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, feindrähtig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	PVC
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	20 mind MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
ölbeständig	nach Norm
Abschirmung	CU-Geflecht, verzinkt
RoHS-konform	ja

CU-geschirmt DIN VDE – HAR approbiert

GENORMTE FLEXIBLE STEUERLEITUNG H05VVC4V5-K (EMV TYP)				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05VVC4V5-K 2 x 0,5	40,00	84,00	8,10	grau
H05VVC4V5-K 3 G 0,5	46,50	100,00	8,40	grau
H05VVC4V5-K 4 G 0,5	57,00	126,00	9,10	grau
H05VVC4V5-K 5 G 0,5	68,00	140,00	10,10	grau
H05VVC4V5-K 7 G 0,5	86,00	190,00	11,40	grau
H05VVC4V5-K 12 G 0,5	141,00	265,00	13,50	grau
H05VVC4V5-K 18 G 0,5	172,00	384,00	16,30	grau
H05VVC4V5-K 25 G 0,5	266,00	500,00	19,70	grau
H05VVC4V5-K 34 G 0,5	297,00	620,00	21,30	grau
H05VVC4V5-K 50 G 0,5	464,00	860,00	25,30	grau

GENORMTE FLEXIBLE STEUERLEITUNG H05VVC4V5-K (EMV TYP)				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05VVC4V5-K 61 G 0,5	525,00	1070,00	27,20	grau
H05VVC4V5-K 2 x 0,75	49,00	100,00	8,10	grau
H05VVC4V5-K 3 G 0,75	55,00	112,00	8,80	grau
H05VVC4V5-K 4 G 0,75	67,00	145,00	10,00	grau
H05VVC4V5-K 5 G 0,75	77,40	170,00	10,60	grau
H05VVC4V5-K 7 G 0,75	109,00	254,00	12,10	grau
H05VVC4V5-K 12 G 0,75	184,50	310,00	14,30	grau
H05VVC4V5-K 18 G 0,75	257,30	470,00	17,30	grau
H05VVC4V5-K 25 G 0,75	318,60	614,00	20,80	grau
H05VVC4V5-K 34 G 0,75	409,40	790,00	23,10	grau
H05VVC4V5-K 50 G 0,75	582,00	1065,00	27,00	grau
H05VVC4V5-K 61 G 0,75	678,50	1390,00	31,00	grau
H05VVC4V5-K 2 x 1	56,00	145,00	8,80	grau
H05VVC4V5-K 3 G 1	62,00	130,00	9,30	grau
H05VVC4V5-K 4 G 1	78,30	160,00	10,40	grau
H05VVC4V5-K 5 G 1	91,00	190,00	11,00	grau
H05VVC4V5-K 7 G 1	118,00	250,00	12,80	grau
H05VVC4V5-K 12 G 1	198,00	400,00	15,90	grau
H05VVC4V5-K 18 G 1	303,60	555,00	18,70	grau
H05VVC4V5-K 25 G 1	411,90	730,00	22,60	grau
H05VVC4V5-K 34 G 1	516,30	940,00	24,80	grau
H05VVC4V5-K 50 G 1	728,30	1270,00	29,00	grau
H05VVC4V5-K 61 G 1	882,50	1510,00	31,00	grau
H05VVC4V5-K 2 x 1	56,00	140,00	9,30	grau
H05VVC4V5-K 3 G 1,5	83,00	165,00	10,20	grau
H05VVC4V5-K 4 G 1,5	99,00	200,00	10,90	grau
H05VVC4V5-K 5 G 1,5	123,00	230,00	11,60	grau
H05VVC4V5-K 7 G 1,5	218,00	314,00	13,50	grau
H05VVC4V5-K 12 G 1,5	309,00	490,00	16,80	grau
H05VVC4V5-K 18 G 1,5	411,40	680,00	20,00	grau
H05VVC4V5-K 25 G 1,5	546,50	930,00	24,20	grau
H05VVC4V5-K 34 G 1,5	752,00	1180,00	26,30	grau

GENORMTE FLEXIBLE STEUERLEITUNG H05VVC4V5-K (EMV TYP)				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05VVC4V5-K 50 G 1,5	1235,00	1850,00	36,50	grau
H05VVC4V5-K 3 G 2,5	148,00	230,00	11,70	grau
H05VVC4V5-K 4 G 2,5	163,00	270,00	12,80	grau
H05VVC4V5-K 5 G 2,5	220,00	340,00	13,90	grau
H05VVC4V5-K 7 G 2,5	288,90	439,00	15,90	grau
H05VVC4V5-K 12 G 2,5	370,00	740,00	20,60	grau
H05VVC4V5-K 18 G 2,5	529,00	1040,00	24,30	grau
H05VVC4V5-K 25 G 2,5	751,00	1370,00	29,00	grau
H05VVC4V5-K 34 G 2,5	1164,00	1820,00	33,00	grau
H05VVC4V5-K 50 G 2,5	1648,00	2580,00	38,50	grau
H05VVC4V5-K 61 G 2,5	1982,00	3085,00	42,00	grau

Temperaturbeständige Leitungen SIF (Silikon-Einzeladern halogenfrei)

Beschreibung



Einsetzbar als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung, vor allem in Hütten-, Stahl- und Walzwerken, Gießereien sowie im Flugzeug- und Schiffsbau und in Zement-, Glas- und Keramikfabriken. Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an DIN VDE 0250
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze verzinkt
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	Silikon
Außenmantel	Silikon
Außenmantelfarbe	diverse
Temperaturbereich min., bewegt	- 60°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 180°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 60°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 180°C
Nennspannung U _o /U	300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	2 mind MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	ca. 15 x Kabeldurchmesser
RoHS-konform	ja

TEMPERATURBESTÄNDIGE LEITUNG SIF				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
SIF 0,25 gr	2,40	5,00	1,90	grau
SIF 0,25 ge	2,40	5,00	1,90	gelb
SIF 0,25 bl	2,40	5,00	1,90	blau
SIF 0,25 gn	2,40	5,00	1,90	grün
SIF 0,5 br	4,80	8,00	1,10	braun
SIF 0,5 sw	4,80	8,00	1,10	schwarz
SIF 0,5 ws	4,80	8,00	1,10	weiß
SIF 0,5 bl	4,80	8,00	1,10	blau
SIF 0,5 rt	4,80	8,00	1,10	rot
SIF 0,5 ge	4,80	8,00	1,10	gelb
SIF 0,5 vio	4,80	8,00	1,10	violett
SIF 0,5 gn	4,80	8,00	1,10	grün
SIF 0,5 gn/ge	4,80	8,00	1,10	grün/gelb

TEMPERATURBESTÄNDIGE LEITUNG SIF				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
SIF 0,75 ge	7,20	12,00	2,40	gelb
SIF 0,75 br	7,20	12,00	2,40	braun
SIF 0,75 sw	7,20	12,00	2,40	schwarz
SIF 0,75 ws	7,20	12,00	2,40	weiß
SIF 0,75 bl	7,20	12,00	2,40	blau
SIF 0,75 gr/ge	7,20	12,00	2,40	grün/gelb
SIF 0,75 gr	7,20	12,00	2,40	grau
SIF 0,75 rt	7,20	12,00	2,40	rot
SIF 0,75 vio	7,20	12,00	2,40	violett
SIF 1 ws	9,60	14,00	2,50	weiß
SIF 1 br	9,60	14,00	2,50	braun
SIF 1 bl	9,60	14,00	2,50	blau
SIF 1 sw	9,60	14,00	2,50	schwarz
SIF 1 gn/ge	9,60	14,00	2,50	grün/gelb
SIF 1 gr	9,60	14,00	2,50	grau
SIF 1 gn	9,60	14,00	2,50	grün
SIF 1 ge	9,60	14,00	2,50	gelb
SIF 1 rt	9,60	14,00	2,50	rot
SIF 1 vio	9,60	14,00	2,50	violett
SIF 1,5 bl	14,40	19,00	2,80	blau
SIF 1,5 br	14,40	19,00	2,80	braun
SIF 1,5 sw	14,40	19,00	2,80	schwarz
SIF 1,5 gn/ge	14,40	19,00	2,80	grün/gelb
SIF 1,5 gr	14,40	19,00	2,80	grau
SIF 1,5 ge	14,40	19,00	2,80	gelb
SIF 1,5 ws	14,40	19,00	2,80	weiß
SIF 1,5 or	14,40	19,00	2,80	orange
SIF 1,5 rt	14,40	19,00	2,80	rot
SIF 1,5 gn	14,40	19,00	2,80	grün

TEMPERATURBESTÄNDIGE LEITUNG SIF				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
SIF 2,5 br	24,00	30,00	3,40	braun
SIF 2,5 sw	24,00	30,00	3,40	schwarz
SIF 2,5 bl	24,00	30,00	3,40	blau
SIF 2,5 gn/ge	24,00	30,00	3,40	grün/gelb
SIF 2,5 rt	24,00	30,00	3,40	rot
SIF 2,5 ws	24,00	30,00	3,40	weiß
SIF 2,5 or	24,00	30,00	3,40	orange
SIF 2,5 gn	24,00	30,00	3,40	grün
SIF 2,5 ge	24,00	30,00	3,40	gelb
SIF 2,5 gr	24,00	30,00	3,40	grau
SIF 4 gr/ge	38,00	48,00	4,20	grün/gelb
SIF 4 br	38,00	48,00	4,20	braun
SIF 4 ws	38,00	48,00	4,20	weiß
SIF 4 sw	38,00	48,00	4,20	schwarz
SIF 4 bl	38,00	48,00	4,20	blau
SIF 4 rt	38,00	48,00	4,20	rot
SIF 4 gr	38,00	48,00	4,20	grau
SIF 6 br	58,00	71,00	5,20	braun
SIF 6 sw	58,00	71,00	5,20	schwarz
SIF 6 gn/ge	58,00	71,00	5,20	grün/gelb
SIF 6 bl	58,00	71,00	5,20	blau
SIF 10 br	96,00	120,00	7,00	braun
SIF 10 sw	96,00	120,00	7,00	schwarz
SIF 10 ge	96,00	120,00	7,00	gelb
SIF 10 gn	96,00	120,00	7,00	grün
SIF 10 bl	96,00	120,00	7,00	blau
SIF 10 rt	96,00	120,00	7,00	rot
SIF 10 gn/ge	96,00	120,00	7,00	grün/gelb
SIF 16 br	154,00	188,00	8,40	braun
SIF 16 sw	154,00	188,00	8,40	schwarz
SIF 16 or	154,00	188,00	8,40	orange
SIF 25 br	240,00	290,00	10,30	braun
SIF 25 sw	240,00	290,00	10,30	schwarz

TEMPERATURBESTÄNDIGE LEITUNG SIF				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
SIF 35 br	336,00	399,00	11,60	braun
SIF 35 sw	336,00	399,00	1,60	schwarz
SIF 50 br	480,00	560,00	13,90	braun
SIF 50 sw	480,00	560,00	13,90	schwarz
SIF 70 br	672,00	767,00	16,00	braun
SIF 70 sw	672,00	767,00	16,00	schwarz
SIF 95 br	912,00	1032,00	18,40	braun
SIF 95 sw	912,00	1032,00	18,40	schwarz
SIF 120 br	1152,00	1286,00	20,00	braun
SIF 120 sw	1152,00	1286,00	20,00	schwarz
SIF 150 br	1440,00	1565,00	23,00	braun
SIF 150 sw	1440,00	1565,00	23,00	schwarz
SIF 185 br	1776,00	1858,00	24,90	braun
SIF 185 sw	1776,00	1858,00	24,90	schwarz
SIF 185 gn/ge	1776,00	1858,00	24,90	grün/gelb
SIF 240 br	2400,00	2450,00	27,40	braun

Temperaturbeständige Leitungen SIF (Silikon-Schlauchleitung halogenfrei)



Beschreibung

Einsetzbar als wärme- und kältebeständige Leitung für den Einsatz als Steuer-, Anschluß- und Verbindungsleitung bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen in elektrischen Anlagen, für feste und freie Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und zwangsweise Führung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an DIN VDE 0282-1
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze verzinkt
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	Silikon
Aderfarben	DIN VDE 0293 ≤5 Adern: farbig gn/ge-Schutzleiter: ≥6 Adern: schwarz ziffernbedruckt, gn/ge Schutzleiter
Außenmantel	Silikon
Außenmantelfarbe	rot-braun
Temperaturbereich min., bewegt	- 60°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 180°C kurzzeitig bis + 250°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	2 mind MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	ca. 7,5 x Kabeldurchmesser
ölbeständig	weitgehend
RoHS-konform	ja

TEMPERATURBESTÄNDIGE LEITUNG | SILIKONSCHLAUCHLEITUNG SIHF

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
SIHF-O 2 x 0,5	9,60	39,00	5,50	rot/braun
SIHF-J 3x 0,5	14,40	48,00	5,80	rot/braun
SIHF-J 4 x 0,5	19,20	56,00	6,20	rot/braun
SIHF-J 5 x 0,5	24,00	66,00	6,80	rot/braun
SIHF-J 7 x 0,5	33,60	84,00	7,40	rot/braun
SIHF-J 10 x 0,5	48,10	124,00	10,00	rot/braun
SIHF-J 12 x 0,5	57,60	141,00	10,80	rot/braun
SIHF-J 18 x 0,5	86,50	211,00	12,90	rot/braun
SIHF-J 25 x 0,5	120,00	271,00	15,20	rot/braun
SIHF-O 2 x 0,75	14,40	53,00	6,40	rot/braun
SIHF-J 3 x 0,75	21,60	63,00	6,80	rot/braun
SIHF-J 4 x 0,75	29,00	83,00	7,80	rot/braun
SIHF-J 5 x 0,75	36,00	101,00	8,50	rot/braun
SIHF-J 6 x 0,75	43,00	115,00	9,20	rot/braun

TEMPERATURBESTÄNDIGE LEITUNG | SILIKONSCHLAUCHLEITUNG SIHF

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
SIHF-J 7 x 0,75	50,00	124,00	9,20	rot/braun
SIHF-J 12 x 0,75	87,00	185,00	11,10	rot/braun
SIHF-O 2 x 1	19,00	59,00	6,70	rot/braun
SIHF-J 3 x 1	29,00	77,00	7,50	rot/braun
SIHF-J 4 x 1	38,40	94,00	8,10	rot/braun
SIHF-J 5 x 1	48,00	115,00	8,90	rot/braun
SIHF-J 6 x 1	58,00	134,00	9,60	rot/braun
SIHF-J 7 x 1	67,00	144,00	9,60	rot/braun
SIHF-O 2 x 1,5	29,00	81,00	7,60	rot/braun
SIHF-J 3 x 1,5	43,00	98,00	8,00	rot/braun
SIHF-J 4 x 1,5	58,00	148,00	8,60	rot/braun
SIHF-J 5 x 1,5	72,00	147,00	9,60	rot/braun
SIHF-J 6 x 1,5	86,00	173,00	10,40	rot/braun
SIHF-J 7 x 1,5	101,00	187,00	10,40	rot/braun
SIHF-J 8 x 1,5	115,00	213,00	11,60	rot/braun
SIHF-J 10 x 1,5	144,00	263,00	13,10	rot/braun
SIHF-J 12 x 1,5	173,00	314,00	13,60	rot/braun
SIHF-J 14 x 1,5	202,00	379,00	14,80	rot/braun
SIHF-J 16 x 1,5	231,00	438,00	16,20	rot/braun
SIHF-J 18 x 1,5	259,00	490,00	17,00	rot/braun
SIHF-J 20 x 1,5	288,00	527,00	17,50	rot/braun
SIHF-J 24 x 1,5	346,00	613,00	20,40	rot/braun
SIHF-O 2 x 2,5	48,00	134,00	9,30	rot/braun
SIHF-J 3 x 2,5	72,00	152,00	9,70	rot/braun
SIHF-J 4 x 2,5	96,00	188,00	17,00	rot/braun
SIHF-J 5 x 2,5	120,00	228,00	11,70	rot/braun
SIHF-J 6 x 2,5	144,00	269,00	12,70	rot/braun
SIHF-J 7 x 2,5	168,00	293,00	12,70	rot/braun
SIHF-J 12 x 2,5	288,00	490,00	16,20	rot/braun

TEMPERATURBESTÄNDIGE LEITUNG SILIKONSCHLAUCHLEITUNG SIHF				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
SIHF-O 2 x 4	77,00	180,00	10,80	rot/braun
SIHF-J 3 x 4	115,00	224,00	11,40	rot/braun
SIHF-J 4 x 4	154,00	295,00	12,50	rot/braun
SIHF-J 5 x 4	192,00	359,00	14,40	rot/braun
SIHF-J 6 x 4	230,00	442,00	15,60	rot/braun
SIHF-J 7 x 4	269,00	479,00	15,60	rot/braun
SIHF-O 2 x 6	115,00	274,00	12,20	rot/braun
SIHF-J 3 x 6	173,00	338,00	13,00	rot/braun
SIHF-J 4 x 6	230,00	441,00	14,20	rot/braun
SIHF-J 5 x 6	288,00	535,00	16,20	rot/braun
SIHF-J 6 x 6	346,00	631,00	17,70	rot/braun
SIHF-J 7 x 6	403,00	685,00	17,70	rot/braun
SIHF-J 4 x 10	384,00	707,00	19,80	rot/braun
SIHF-J 4 x 16	614,00	989,00	22,20	rot/braun
SIHF-J 4 x 25	960,00	1446,00	27,70	rot/braun
SIHF-O 2 x 10	192,00	400,00	17,60	rot/braun
SIHF-J 3 x 10	288,00	577,00	18,70	rot/braun
SIHF-J 5 x 10	480,00	900,00	22,50	rot/braun
SIHF-O 2 x 16	308,00	400,00	20,40	rot/braun
SIHF-J 3 x 16	462,00	500,00	22,00	rot/braun
SIHF-J 5 x 16	770,00	850,00	26,70	rot/braun
SIHF-J 4 x 35	1344,00	2100,00	32,80	rot/braun

Datenleitung - LIYY flexible Schalt- und Steuerleitung nach DIN 47100



Beschreibung

Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0245, 0250, 0280
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, feindrätig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	PVC
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	DIN 47100
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	2 mind MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	ca. 7,5 x Kabeldurchmesser
ölbeständig	weitgehend
RoHS-konform	ja

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYY 2 x 0,14	2,70	12,00	3,30	grau
LIYY 3 x 0,14	4,00	15,00	3,40	grau
LIYY 4 x 0,14	5,40	17,00	3,70	grau
LIYY 5 x 0,14	6,70	22,00	4,00	grau
LIYY 6 x 0,14	8,10	25,00	4,40	grau
LIYY 7 x 0,14	9,40	26,00	4,40	grau
LIYY 8 x 0,14	10,80	29,00	4,70	grau
LIYY 10 x 0,14	13,40	35,00	5,40	grau
LIYY 12 x 0,14	16,10	43,00	5,60	grau
LIYY 14 x 0,14	18,80	48,00	6,00	grau
LIYY 16 x 0,14	21,50	52,00	6,30	grau
LIYY 18 x 0,14	24,20	65,00	7,00	grau
LIYY 20 x 0,14	26,90	70,00	7,50	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYY

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYY 21 x 0,14	28,20	77,00	7,60	grau
LIYY 24 x 0,14	32,30	87,00	8,00	grau
LIYY 27 x 0,14	36,30	97,00	8,10	grau
LIYY 30 x 0,14	40,30	106,00	8,40	grau
LIYY 32 x 0,14	43,00	112,00	8,70	grau
LIYY 36 x 0,14	48,40	120,00	9,00	grau
LIYY 40 x 0,14	54,00	132,00	9,30	grau
LIYY 44 x 0,14	59,00	145,00	10,00	grau
LIYY 48 x 0,14	65,00	161,00	10,70	grau
LIYY 52 x 0,14	70,00	173,00	11,00	grau
LIYY 56 x 0,14	75,00	187,00	11,20	grau
LIYY 61 x 0,14	82,00	204,00	11,50	grau
LIYY 2 x 0,25	4,80	17,00	3,80	grau
LIYY 3 x 0,25	7,20	21,00	4,00	grau
LIYY 4 x 0,25	9,60	26,00	4,60	grau
LIYY 5 x 0,25	12,00	30,00	4,90	grau
LIYY 6 x 0,25	14,40	36,00	5,40	grau
LIYY 7 x 0,25	16,80	39,00	5,40	grau
LIYY 8 x 0,25	19,20	44,00	6,10	grau
LIYY 10 x 0,25	24,00	54,00	7,00	grau
LIYY 12 x 0,25	28,80	63,00	7,20	grau
LIYY 14 x 0,25	33,60	75,00	7,90	grau
LIYY 16 x 0,25	38,40	84,00	8,10	grau
LIYY 18 x 0,25	43,20	72,00	8,80	grau
LIYY 21 x 0,25	50,00	107,00	9,60	grau
LIYY 24 x 0,25	58,00	120,00	9,80	grau
LIYY 25 x 0,25	65,00	130,00	9,80	grau
LIYY 27 x 0,25	72,00	140,00	10,00	grau
LIYY 30 x 0,25	77,00	156,00	10,40	grau
LIYY 32 x 0,25	86,00	156,00	11,10	grau
LIYY 36 x 0,25	96,00	182,00	11,30	grau
LIYY 40 x 0,25	106,00	190,00	11,80	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYY 44 x 0,25	115,00	225,00	12,00	grau
LIYY 48 x 0,25	125,00	245,00	12,20	grau
LIYY 52 x 0,25	134,00	263,00	12,90	grau
LIYY 56 x 0,25	146,40	280,00	14,40	grau
LIYY 61 x 0,25	158,00	305,00	14,90	grau
LIYY 2 x 0,34	6,50	20,00	4,30	grau
LIYY 3 x 0,34	9,80	25,00	4,50	grau
LIYY 4 x 0,34	13,10	31,00	5,20	grau
LIYY 5 x 0,34	16,30	38,00	5,70	grau
LIYY 6 x 0,34	19,60	45,00	6,10	grau
LIYY 7 x 0,34	22,80	48,00	6,10	grau
LIYY 8 x 0,34	26,10	54,00	6,60	grau
LIYY 10 x 0,34	32,60	66,00	7,60	grau
LIYY 12 x 0,34	39,20	77,00	8,20	grau
LIYY 14 x 0,34	45,70	101,00	8,40	grau
LIYY 16 x 0,34	52,20	114,00	8,90	grau
LIYY 18 x 0,34	59,00	135,00	9,50	grau
LIYY 20 x 0,34	59,00	135,00	9,50	grau
LIYY 21 x 0,34	69,00	151,00	10,20	grau
LIYY 24 x 0,34	78,30	171,00	11,00	grau
LIYY 27 x 0,34	88,10	188,00	11,90	grau
LIYY 30 x 0,34	98,00	207,00	12,00	grau
LIYY 32 x 0,34	104,40	193,00	12,30	grau
LIYY 36 x 0,34	117,50	244,00	12,70	grau
LIYY 40 x 0,34	131,00	266,00	13,30	grau
LIYY 44 x 0,34	144,00	292,00	14,40	grau
LIYY 48 x 0,34	157,00	315,00	14,60	grau
LIYY 52 x 0,34	170,00	337,00	15,00	grau
LIYY 56 x 0,34	183,00	360,00	15,50	grau
LIYY 61 x 0,34	199,10	392,00	15,90	grau
LIYY 2 x 0,5	9,60	25,00	4,90	grau
LIYY 3 x 0,5	14,40	33,00	5,30	grau
LIYY 4 x 0,5	19,20	42,00	6,00	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYY 5 x 0,5	24,00	49,00	6,50	grau
LIYY 7 x 0,5	34,00	65,00	7,00	grau
LIYY 8 x 0,5	38,00	74,00	8,00	grau
LIYY 10 x 0,5	48,00	95,00	9,20	grau
LIYY 12 x 0,5	58,00	110,00	9,50	grau
LIYY 16 x 0,5	77,00	143,00	10,50	grau
LIYY 20 x 0,5	96,00	173,00	11,50	grau
LIYY 24 x 0,5	115,20	250,00	13,00	grau
LIYY 25 x 0,5	120,00	255,00	13,20	grau
LIYY 30 x 0,5	144,00	275,00	14,10	grau
LIYY 32 x 0,5	153,60	261,00	14,40	grau
LIYY 40 x 0,5	192,00	345,00	16,00	grau
LIYY 2 x 0,75	14,40	32,00	5,00	grau
LIYY 3 x 0,75	21,60	42,00	5,50	grau
LIYY 4 x 0,75	29,00	53,00	6,20	grau
LIYY 5 x 0,75	36,00	80,00	6,80	grau
LIYY 6 x 0,75	43,20	90,00	7,10	grau
LIYY 7 x 0,75	50,00	110,00	7,70	grau
LIYY 8 x 0,75	58,00	125,00	8,30	grau
LIYY 10 x 0,75	72,00	148,00	9,60	grau
LIYY 12 x 0,75	86,00	176,00	10,30	grau
LIYY 16 x 0,75	115,00	220,00	11,50	grau
LIYY 20 x 0,75	144,00	276,00	12,50	grau
LIYY 2 x 1	19,20	38,00	5,80	grau
LIYY 3 x 1	29,00	51,00	6,20	grau
LIYY 4 x 1	38,00	81,00	6,80	grau
LIYY 5 x 1	48,00	90,00	7,60	grau
LIYY 2 x 1,5	29,00	52,00	6,90	grau
LIYY 3 x 1,5	43,00	70,00	7,30	grau
LIYY 4 x 1,5	58,00	105,00	8,00	grau

Datenleitung – LIYY - PAARIG flexible Schalt- und Steuerleitung nach DIN 47100



Beschreibung

Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0245, 0250, 0280
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, feindrätig
Leiternorm	nach DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	PVC
Aderaufbau	DIN 47100
Aderfarben	DIN 47100
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung U ₀ /U	0,14mm ² = 350, ≥ 0,25mm ² = 500V
Prüfspannung	1200 0,25= 1200, ≥0,34mm ² = 2000V
Isolationswiderstand	200 mind MΩ x km
Mindestbiegeradius bewegt	ca. 10 x Kabeldurchmesser
flammwidrig	in Anlehnung IEC/EN60332-1-2
ölbeständig	weitgehend
RoHS-konform	ja

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYY - PAARIG

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYY 1x2x0,14	2,70	20,00	4,00	grau
LIYY 2x2x0,14	5,40	24,00	5,00	grau
LIYY 2x2x0,014 RAL 7032	5,40	24,00	5,00	RAL 7032
LIYY 2x2x0,14 ws	5,40	24,00	5,00	weiß
LIYY 3x2x0,14	8,00	29,00	5,50	grau
LIYY 4x2x0,14	10,70	41,00	6,00	grau
LIYY 5x2x0,14	13,40	43,00	6,00	grau
LIYY 5x2x0,14 schwarz	13,40	43,00	6,00	grau
LIYY 6x2x0,14	16,10	56,00	6,60	grau
LIYY 7x2x0,14	21,50	60,00	7,20	grau
LIYY 8x2x0,14	21,50	62,00	7,50	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYY - PAARIG				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYY 10x2x0,14	26,90	76,00	8,00	grau
LIYY 12x2x0,14	32,30	89,00	8,50	grau
LIYY 12x2x0,14 schwarz	32,30	89,00	8,50	grau
LIYY 12x2x0,14 RAL 9010 ws	32,30	89,00	8,50	RAL 9010 weiß
LIYY 14x2x0,14	37,60	98,00	9,50	grau
LIYY 16x2x0,14	43,00	112,00	10,00	grau
LIYY 18x2x0,14	48,40	119,00	10,50	grau
LIYY 20x2x0,14	54,00	134,00	11,00	grau
LIYY 22x2x0,14	59,00	154,00	11,40	grau
LIYY 24x2x0,14	65,00	162,00	11,60	grau
LIYY 25x2x0,14	67,00	173,00	12,00	grau
LIYY 26x2x0,14	70,00	178,00	12,70	grau
LIYY 28x2x0,14	76,00	184,00	12,80	grau
LIYY 30x2x0,14	81,00	199,00	13,00	grau
LIYY 32x2x0,14	86,00	221,00	13,20	grau
LIYY 36x2x0,14	97,00	232,00	14,00	grau
LIYY 38x2x0,14	102,00	244,00	14,60	grau
LIYY 40x2x0,14	108,00	257,00	14,80	grau
LIYY 46x2x0,14	124,00	294,00	16,00	grau
LIYY 50x2x0,14	134,00	342,00	16,50	grau
LIYY 52x2x0,14	140,00	359,00	17,00	grau
LIYY 6x2x0,25	28,80	80,00	8,00	grau
LIYY 8x2x0,25	40,00	98,00	9,40	grau
LIYY 10x2x0,25	50,00	114,00	9,70	grau
LIYY 2x2x0,5	19,20	72,00	8,10	grau
LIYY 4x2x0,5	38,40	115,00	8,70	grau
LIYY 4x4x0,5	76,80	152,00	15,50	grau

Datenleitung – LIYCY (EMV-TYP) flexible Schalt- und Steuerleitung nach DIN 47100

Beschreibung



Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0812, 0245
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, feindrähtig
Leiternorm	nach DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	PVC
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	DIN 47100
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Betriebsspannung	350 V
Nennspannung U _o /U	0,14mm ² = 350, ≥ 0,25mm ² = 500V
Prüfspannung	Ader/Ader = 1200, Ader/Schirm = 800V
Abschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt
ölbeständig	weitgehend
RoHS-konform	ja

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 2 x 0,14	12,60	16,00	3,80	grau
LIYCY 3 x 0,14	14,10	20,00	3,90	grau
LIYCY 4 x 0,14	15,90	24,00	4,20	grau
LIYCY 5 x 0,14	19,50	27,00	4,50	grau
LIYCY 6 x 0,14	22,00	32,00	4,90	grau
LIYCY 7 x 0,14	24,00	34,00	4,90	grau
LIYCY 8 x 0,14	26,00	38,00	5,20	grau
LIYCY 10 x 0,14	29,00	47,00	5,90	grau
LIYCY 12 x 0,14	32,00	52,00	6,10	grau
LIYCY 14 x 0,14	35,00	58,00	6,50	grau
LIYCY 16 x 0,14	49,00	66,00	6,90	grau
LIYCY 18 x 0,14	54,00	92,00	7,60	grau
LIYCY 20 x 0,14	58,00	104,00	7,70	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 21 x 0,14	60,00	108,00	7,70	grau
LIYCY 24 x 0,14	74,00	94,00	8,60	grau
LIYCY 25 x 0,14	85,00	96,00	8,60	grau
LIYCY 27 x 0,14	85,00	126,00	8,70	grau
LIYCY 30 x 0,14	98,00	138,00	9,00	grau
LIYCY 32 x 0,14	108,00	142,00	9,30	grau
LIYCY 36 x 0,14	117,00	157,00	9,60	grau
LIYCY 40 x 0,14	126,00	142,00	9,90	grau
LIYCY 42 x 0,14	132,00	173,00	10,60	grau
LIYCY 44 x 0,14	138,00	182,00	10,60	grau
LIYCY 48 x 0,14	145,00	196,00	10,80	grau
LIYCY 52 x 0,14	155,00	210,00	11,10	grau
LIYCY 56 x 0,14	166,00	221,00	11,50	grau
LIYCY 61 x 0,14	176,00	267,00	11,90	grau
LIYCY 1 x 0,25	8,00	27,00	3,00	grau
LIYCY 2 x 0,25	17,20	21,00	4,50	grau
LIYCY 3 x 0,25	20,20	25,00	4,70	grau
LIYCY 3 x 0,25 RAL 7032gr	20,20	25,00	4,70	RAL 7032 grau
LIYCY 4 x 0,25	24,00	31,00	5,10	grau
LIYCY 5 x 0,25	29,00	36,00	5,40	grau
LIYCY 6 x 0,25	32,50	43,00	5,90	grau
LIYCY 7 x 0,25	35,00	60,00	5,90	grau
LIYCY 7 x 0,25 RAL 7032 gr	35,00	60,00	5,90	RAL 7032 grau
LIYCY 8 x 0,25	42,10	51,00	6,60	grau
LIYCY 10 x 0,25	54,00	64,00	7,60	grau
LIYCY 12 x 0,25	59,40	72,00	7,80	grau
LIYCY 14 x 0,25	64,60	82,00	8,20	grau
LIYCY 16 x 0,25	80,40	91,00	8,70	grau
LIYCY 18 x 0,25	95,70	100,00	9,40	grau
LIYCY 20 x 0,25	105,00	152,00	9,40	grau
LIYCY 21 x 0,25	113,40	114,00	9,50	grau
LIYCY 24 x 0,25	135,80	163,00	10,40	grau
LIYCY 27 x 0,25	143,80	176,00	10,60	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 28 x 0,25	154,00	178,00	10,80	grau
LIYCY 30 x 0,25	157,00	189,00	11,00	grau
LIYCY 32 x 0,25	174,20	203,00	11,30	grau
LIYCY 36 x 0,25	186,40	219,00	11,70	grau
LIYCY 40 x 0,25	201,10	247,00	12,60	grau
LIYCY 42 x 0,25	211,40	269,00	13,50	grau
LIYCY 44 x 0,25	220,70	292,00	13,50	grau
LIYCY 48 x 0,25	242,30	310,	13,70	grau
LIYCY 50 x 0,25	248,10	318,00	13,90	grau
LIYCY 52 x 0,25	252,00	330,00	14,10	grau
LIYCY 56 x 0,25	259,00	343,00	14,40	grau
LIYCY 61 x 0,25	287,00	365,00	14,80	grau
LIYCY 2 x 0,34	17,00	27,00	4,80	grau
LIYCY 3 x 0,34	27,00	33,00	5,00	grau
LIYCY 4 x 0,34	30,00	39,00	5,50	grau
LIYCY 5 x 0,34	31,00	47,00	6,20	grau
LIYCY 6 x 0,34	45,00	54,00	6,50	grau
LIYCY 7 x 0,34	51,00	58,00	7,10	grau
LIYCY 8 x 0,34	54,00	67,00	7,40	grau
LIYCY 10 x 0,34	74,00	84,00	8,40	grau
LIYCY 12 x 0,34	70,00	94,00	8,60	grau
LIYCY 14 x 0,34	78,00	106,00	9,20	grau
LIYCY 16 x 0,34	87,00	120,00	9,50	grau
LIYCY 18 x 0,34	108,00	132,00	10,10	grau
LIYCY 20 x 0,34	124,00	146,00	10,30	grau
LIYCY 21 x 0,34	127,00	196,00	10,60	grau
LIYCY 24 x 0,34	140,00	229,00	11,60	grau
LIYCY 25 x 0,34	144,00	180,00	11,70	grau
LIYCY 27 x 0,34	151,00	235,00	11,80	grau
LIYCY 28 x 0,34	154,00	250,00	12,20	grau
LIYCY 30 x 0,34	162,00	260,00	12,70	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 32 x 0,34	171,00	221,00	13,00	grau
LIYCY 36 x 0,34	188,00	295,00	13,40	grau
LIYCY 40 x 0,34	208,00	330,00	14,00	grau
LIYCY 42 x 0,34	215,00	353,00	15,10	grau
LIYCY 44 x 0,34	223,00	360,00	15,10	grau
LIYCY 48 x 0,34	243,00	386,00	15,90	grau
LIYCY 52 x 0,34	273,00	410,00	16,20	grau
LIYCY 56 x 0,34	292,00	435,00	16,40	grau
LIYCY 61 x 0,34	316,00	455,00	16,60	grau
LIYCY 1 x 0,5	15,00	37,00	3,60	grau
LIYCY 2 x 0,5	36,00	45,00	5,90	grau
LIYCY 3 x 0,5	43,00	55,00	6,20	grau
LIYCY 4 x 0,5	49,00	51,00	6,60	grau
LIYCY 5 x 0,5	57,00	62,00	7,10	grau
LIYCY 5 x 0,5 RAL 7032 grau	57,00	62,00	7,10	RAL 7032 grau
LIYCY 6 x 0,5	66,00	72,00	7,60	grau
LIYCY 7 x 0,5	69,00	78,00	7,80	grau
LIYCY 8 x 0,5	82,00	89,00	8,10	grau
LIYCY 10 x 0,5	93,00	112,00	9,30	grau
LIYCY 12 x 0,5	107,00	127,00	9,60	grau
LIYCY 16 x 0,5	129,00	163,00	10,50	grau
LIYCY 18 x 0,5	152,00	180,00	11,00	grau
LIYCY 20 x 0,5	173,00	199,00	11,00	grau
LIYCY 21 x 0,5	185,00	228,00	11,90	grau
LIYCY 24 x 0,5	236,00	239,00	13,30	grau
LIYCY 25 x 0,5	250,00	310,00	14,20	grau
LIYCY 27 x 0,5	265,00	318,00	14,00	grau
LIYCY 30 x 0,5	297,00	350,00	14,10	grau
LIYCY 32 x 0,5	285,00	341,00	14,40	grau
LIYCY 42 x 0,5	298,00	490,00	17,30	grau
LIYCY 50 x 0,5	408,00	555,00	18,50	grau
LIYCY 1 x 0,75	18,00	41,00	3,70	grau
LIYCY 2 x 0,75	43,00	50,00	5,90	grau
LIYCY 3 x 0,75	52,00	53,00	6,20	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 3 x 0,75 RAL 7032 grau	52,00	53,00	6,20	RAL 7032 grau
LIYCY 4 x 0,75	61,00	66,00	7,10	grau
LIYCY 5 x 0,75	72,00	79,00	7,70	grau
LIYCY 6 x 0,75	85,00	93,00	8,30	grau
LIYCY 7 x 0,75	100,00	102,00	8,60	grau
LIYCY 8 x 0,75	115,00	117,00	8,80	grau
LIYCY 10 x 0,75	131,00	148,00	10,00	grau
LIYCY 12 x 0,75	154,00	168,00	10,50	grau
LIYCY 16 x 0,75	183,00	249,00	12,00	grau
LIYCY 18 x 0,75	211,00	240,00	12,50	grau
LIYCY 20 x 0,75	238,00	266,00	12,90	grau
LIYCY 24 x 0,75	270,00	349,00	14,80	grau
LIYCY 25 x 0,75	285,00	328,00	14,80	grau
LIYCY 27 x 0,75	299,00	420,00	15,00	grau
LIYCY 32 x 0,75	445,00	330,00	15,90	grau
LIYCY 34 x 0,75	350,00	498,00	17,80	grau
LIYCY 42 x 0,75	440,00	680,00	20,00	grau
LIYCY 50 x 0,75	480,00	810,00	21,90	grau
LIYCY 1 x 1	23,00	42,00	5,00	grau
LIYCY 2 x 1	51,00	74,00	7,40	grau
LIYCY 3 x 1	70,00	89,00	7,90	grau
LIYCY 4 x 1	80,00	107,00	8,70	grau
LIYCY 5 x 1	95,00	96,00	9,20	grau
LIYCY 6 x 1	108,50	113,00	10,00	grau
LIYCY 7 x 1	120,00	124,00	10,00	grau
LIYCY 8 x 1	130,00	141,00	11,20	grau
LIYCY 9 x 1	148,00	186,00	12,10	grau
LIYCY 10 x 1	165,00	180,00	13,50	grau
LIYCY 12 x 1	185,00	205,00	13,30	grau
LIYCY 16 x 1	225,00	264,00	15,50	grau
LIYCY 18 x 1	268,00	294,00	16,00	grau
LIYCY 20 x 1	290,00	399,00	16,20	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 25 x 1	354,00	402,00	18,90	grau
LIYCY 32 x 1	430,00	570,00	20,00	grau
LIYCY 34 x 1	450,00	630,00	22,00	grau
LIYCY 42 x 1	533,00	796,00	24,00	grau
LIYCY 50 x 1	625,00	923,00	25,00	grau
LIYCY 1 x 1,5	29,00	48,00	5,30	grau
LIYCY 2 x 1,5	65,00	70,00	8,00	grau
LIYCY 3 x 1,5	90,00	92,00	8,50	grau
LIYCY 4 x 1,5	110,00	116,00	9,20	grau
LIYCY 5 x 1,5	125,00	140,00	10,00	grau
LIYCY 6 x 1,5	154,00	166,00	10,80	grau
LIYCY 7 x 1,5	159,00	184,00	10,80	grau
LIYCY 8 x 1,5	175,00	211,00	12,30	grau
LIYCY 10 x 1,5	210,00	267,00	14,10	grau
LIYCY 12 x 1,5	268,00	308,00	15,00	grau
LIYCY 16 x 1,5	315,00	420,00	16,00	grau
LIYCY 18 x 1,5	373,00	450,00	16,80	grau
LIYCY 20 x 1,5	385,00	500,00	17,80	grau
LIYCY 25 x 1,5	530,00	618,00	20,60	grau
LIYCY 32 x 1,5	670,00	772,00	22,20	grau
LIYCY 42 x 1,5	780,00	1020,00	26,20	grau
LIYCY 50 x 1,5	885,00	1210,00	27,50,	grau

Datenleitung – LIYCY paarig (EMV-TYP) flexible Schalt- und Steuerleitung nach DIN 47100



Beschreibung

Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0812, 0245
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, feindrähtig
Leiternorm	nach DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderisolierung	PVC
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	DIN 47100
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Betriebsspannung	350 V
Nennspannung U _o /U	0,14mm ² = 350, ≥ 0,25mm ² = 500V
Prüfspannung	Ader/Ader = 1200 , Ader/Schirm = 800V
Abschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt
ölbeständig	weitgehend
RoHS-konform	ja

PVC – selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332,1 (entspricht DIN VDE 0472-804 Prüffart B)

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY - paarig				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 2x2x0,14	18,50	27,00	5,80	grau
LIYCY 3x2x0,14	23,00	30,00	6,20	grau
LIYCY 4x2x0,14	32,00	36,00	6,80	grau
LIYCY 5x2x0,14	37,00	41,00	7,70	grau
LIYCY 6x2x0,14	51,00	81,00	7,90	grau
LIYCY 7x2x0,14	58,10	84,00	7,90	grau
LIYCY 8x2x0,14	62,00	93,00	8,60	grau
LIYCY 10x2x0,14	71,00	99,00	9,50	grau
LIYCY 12x2x0,14	78,00	79,00	9,50	grau
LIYCY 14x2x0,14	106,00	130,00	10,50	grau
LIYCY 16x2x0,14	119,00	148,00	11,20	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY - paarig

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 18x2x0,14	128,00	177,00	11,40	grau
LIYCY 20x2x0,14	138,00	193,00	11,60	grau
LIYCY 24x2x0,14	158,00	212,00	13,30	grau
LIYCY 25x2x0,14	162,00	220,00	13,40	grau
LIYCY 26x2x0,14	167,00	230,00	13,40	grau
LIYCY 30x2x0,14	187,00	285,00	14,00	grau
LIYCY 32x2x0,14	198,00	303,00	14,40	grau
LIYCY 36x2x0,14	204,00	317,00	14,90	grau
LIYCY 40x2x0,14	212,00	348,00	16,10	grau
LIYCY 44x2x0,14	227,00	381,00	17,20	grau
LIYCY 50x2x0,14	258,00	388,00	17,60	grau
LIYCY 52x2x0,14	278,00	408,00	18,40	grau
LIYCY 55x2x0,14	310,00	428,00	18,80	grau
LIYCY 2x2x0,25	30,00	34,00	5,70	grau
LIYCY 3x2x0,25	40,00	64,00	6,60	grau
LIYCY 4x2x0,25	45,00	47,00	7,50	grau
LIYCY 5x2x0,25	50,00	55,00	8,20	grau
LIYCY 6x2x0,25	68,00	98,00	9,10	grau
LIYCY 7x2x0,25	72,00	108,00	9,30	grau
LIYCY 8x2x0,25	84,00	118,00	9,40	grau
LIYCY 10x2x0,25	110,00	135,00	11,40	grau
LIYCY 12x2x0,25	121,00	155,00	12,10	grau
LIYCY 14x2x0,25	132,00	198,00	12,80	grau
LIYCY 16x2x0,25	147,00	214,00	13,40	grau
LIYCY 18x2x0,25	158,00	241,00	14,30	grau
LIYCY 20x2x0,25	172,00	263,00	14,80	grau
LIYCY 24x2x0,25	230,00	313,00	15,20	grau
LIYCY 25x2x0,25	238,00	323,00	16,30	grau
LIYCY 30x2x0,25	289,00	362,00	18,20	grau
LIYCY 32x2x0,25	298,00	290,00	19,10	grau
LIYCY 40x2x0,25	321,00	515,00	20,60	grau
LIYCY 50x2x0,25	392,00	648,00	22,50	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY - paarig

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 2x2x0,34	37,00	42,00	6,00	grau
LIYCY 3x2x0,34	46,00	49,00	8,10	grau
LIYCY 4x2x0,34	61,00	90,00	8,20	grau
LIYCY 5x2x0,34	66,00	102,00	8,50	grau
LIYCY 6x2x0,34	78,00	81,00	9,60	grau
LIYCY 7x2x0,34	86,00	145,00	9,90	grau
LIYCY 8x2x0,34	97,00	98,00	10,50	grau
LIYCY 10x2x0,34	131,00	180,00	11,50	grau
LIYCY 12x2x0,34	148,00	210,00	12,80	grau
LIYCY 14x2x0,34	159,00	245,00	13,20	grau
LIYCY 16x2x0,34	191,00	250,00	13,70	grau
LIYCY 18x2x0,34	193,00	275,00	14,90	grau
LIYCY 20x2x0,34	236,00	290,00	15,40	grau
LIYCY 24x2x0,34	270,00	380,00	16,80	grau
LIYCY 25x2x0,34	279,00	400,00	17,30	grau
LIYCY 30x2x0,34	316,00	440,00	21,00	grau
LIYCY 32x2x0,34	336,00	490,00	21,70	grau
LIYCY 40x2x0,34	428,00	590,00	24,20	grau
LIYCY 50x2x0,34	517,00	650,00	27,30	grau
LIYCY 2x2x0,5	54,00	74,00	8,30	grau
LIYCY 3x2x0,5	70,00	98,00	8,80	grau
LIYCY 4x2x0,5	91,00	118,00	9,50	grau
LIYCY 5x2x0,5	105,00	155,00	10,80	grau
LIYCY 6x2x0,5	120,00	162,00	11,30	grau
LIYCY 7x2x0,5	128,00	178,00	11,80	grau
LIYCY 8x2x0,5	144,00	190,00	12,30	grau
LIYCY 10x2x0,5	178,00	225,00	13,80	grau
LIYCY 12x2x0,5	199,00	291,00	15,10	grau
LIYCY 14x2x0,5	210,00	331,00	15,80	grau
LIYCY 16x2x0,5	251,00	364,00	16,70	grau
LIYCY 18x2x0,5	280,00	404,00	17,20	grau
LIYCY 20x2x0,5	302,00	463,00	17,90	grau

DATENLEITUNG nach DIN 47100 - LIYCY - paarig

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY 24x2x0,5	360,00	556,00	21,10	grau
LIYCY 25x2x0,5	374,00	596,00	21,80	grau
LIYCY 2x2x0,75	67,00	105,00	9,00	grau
LIYCY 3x2x0,75	84,00	130,00	10,00	grau
LIYCY 4x2x0,75	115,00	148,00	10,40	grau
LIYCY 5x2x0,75	126,00	185,00	12,30	grau
LIYCY 6x2x0,75	146,00	224,00	12,80	grau
LIYCY 7x2x0,75	168,00	247,00	13,30	grau
LIYCY 8x2x0,75	180,00	276,00	13,80	grau
LIYCY 10x2x0,75	220,00	296,00	16,30	grau
LIYCY 12x2x0,75	261,00	384,00	17,00	grau
LIYCY 14x2x0,75	294,00	442,00	18,10	grau
LIYCY 16x2x0,75	328,00	503,00	19,00	grau
LIYCY 18x2x0,75	390,00	554,00	19,90	grau
LIYCY 20x2x0,75	420,00	615,00	21,00	grau
LIYCY 24x2x0,75	480,00	732,00	23,60	grau
LIYCY 25x2x0,75	525,00	802,00	24,30	grau
LIYCY 2x2x1	84,00	135,00	10,50	grau
LIYCY 3x2x1	103,00	160,00	10,60	grau
LIYCY 4x2x1	132,00	197,00	11,00	grau
LIYCY 5x2x1	161,00	200,00	12,00	grau

Datenleitung – YSLCY (EMV-TYP)

Beschreibung

Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0245,0281-13
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	feindrähtig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderfarben	-OZ DIN VDE 0293 schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung ohne gn/ge Schutzleiter -JZ DIN VDE 0293 schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung mit gn/ge Schutzleiter
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Mindestbiegeradius, bewegt	12,5 x Kabeldurchmesser
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Isolationswiderstand	20 MΩx km
RoHS-konform	ja

DATENLEITUNG YSLCY (EMV-TYP)				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLCY-OZ 2 x 0,5	36,00	41,00	5,30	grau
YSLCY-OZ 3 x 0,5	43,00	49,00	5,80	grau
YSLCY-JZ 3 x 0,5	43,00	49,00	5,80	grau
YSLCY-OZ 4 x 0,5	49,00	51,00	6,20	grau
YSLCY-JZ 4x 0,5	49,00	51,00	6,20	grau
YSLCY-JZ 5 x 0,5	57,00	61,00	6,70	grau
YSLCY-JZ 12 x 0,5	104,00	127,00	9,40	grau
YSLCY-JZ 20 x 0,5	173,00	199,00	11,90	grau
YSLCY-OZ 25 x 0,5	250,00	257,00	12,40	grau
YSLCY-JZ 25 x 0,5	250,00	257,00	12,40	grau
YSLCY-JZ 40 x 0,5	343,00	475,00	16,90	grau
YSLCY-JZ 61 x 0,5	508,00	653,00	19,70	grau
YSLCY-OZ 2 x 0,75	43,00	49,00	5,70	grau

DATENLEITUNG YSLCY (EMV-TYP)				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLCY-OZ 3 x 0,75	52,00	53,00	6,20	grau
YSLCY-JZ 3 x 0,75	52,00	53,00	6,20	grau
YSLCY-OZ 4 x 0,75	61,00	66,00	6,70	grau
YSLCY-JZ 4 x 0,75	61,00	66,00	6,70	grau
YSLCY-OZ 5 x 0,75	72,00	79,00	7,40	grau
YSLCY-JZ 5 x 0,75	72,00	79,00	7,40	grau
YSLCY-JZ 7 x 0,75	89,00	102,00	8,00	grau
YSLCY-OZ 7 x 0,75	89,00	102,00	8,00	grau
YSLCY-JZ 10 x 0,75	121,00	150,00	9,90	grau
YSLCY-OZ 12 x 0,75	138,00	168,00	10,40	grau
YSLCY-JZ 12 x 0,75	138,00	168,00	10,40	grau
YSLCY-OZ 18 x 0,75	211,00	239,00	12,00	grau
YSLCY-JZ 18 x 0,75	211,00	239,00	12,00	grau
YSLCY-JZ 25 x 0,75	280,00	328,00	13,60	grau
YSLCY-OZ 25 x 0,75	280,00	328,00	13,60	grau
YSLCY-JZ 34 x 0,75	346,00	452,00	16,20	grau
YSLCY-OZ 2 x 1	51,00	57,00	6,10	grau
YSLCY-OZ 3 x 1	62,00	64,00	6,60	grau
YSLCY-JZ 3 x 1	62,00	64,00	6,60	grau
YSLCY-OZ 4 x 1	74,00	78,00	7,20	grau
YSLCY-JZ 4 x 1	74,00	78,00	7,20	grau
YSLCY-JZ 5 x 1	88,00	95,00	7,80	grau
YSLCY-OZ 5 x 1	88,00	95,00	7,80	grau
YSLCY-OZ 7 x 1	112,00	131,00	8,60	grau
YSLCY-JZ 7 x 1	112,00	131,00	8,60	grau
YSLCY-OZ 12 x 1	185,00	205,00	11,10	grau
YSLCY-JZ 12 x 1	185,00	205,00	11,10	grau
YSLCY-JZ 18 x 1	268,00	293,00	13,10	grau
YSLCY-OZ 18 x 1	268,00	293,00	13,10	grau
YSLCY-OZ 25 x 1	354,00	402,00	15,10	grau
YSLCY-JZ 25 x 1	354,00	402,00	15,10	grau
YSLCY-OZ 34 x 1	458,00	552,00	17,60	grau
YSLCY-JZ 34 x 1	458,00	552,00	17,60	grau
YSLCY-JZ 50 x 1	671,00	808,00	21,00	grau

DATENLEITUNG YSLCY (EMV-TYP)				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
YSLCY-OZ 2 x 1,5	65,00	70,00	6,60	grau
YSLCY-OZ 3 x 1,5	82,00	84,00	7,20	grau
YSLCY-JZ 3 x 1,5	82,00	84,00	7,20	grau
YSLCY-OZ 4 x 1,5	100,00	106,00	8,00	grau
YSLCY-JZ 4 x 1,5	100,00	106,00	8,00	grau
YSLCY-JZ 5 x 1,5	119,00	129,00	8,70	grau
YSLCY-OZ 5 x 1,5	119,00	129,00	8,70	grau
YSLCY-OZ 7 x 1,5	154,00	168,00	9,60	grau
YSLCY-JZ 7 x 1,5	154,00	168,00	9,60	grau
YSLCY-OZ 12 x 1,5	268,00	283,00	12,50	grau
YSLCY-JZ 12 x 1,5	268,00	283,00	12,50	grau
YSLCY-OZ 18 x 1,5	373,00	409,00	14,60	grau
YSLCY-JZ 18 x 1,5	373,00	409,00	14,60	grau
YSLCY-OZ 25 x 1,5	530,00	548,00	16,60	grau
YSLCY-JZ 25 x 1,5	530,00	548,00	16,60	grau
YSLCY-JZ 27 x 1,5	560,00	589,00	17,40	grau
YSLCY-OZ 34 x 1,5	686,00	758,00	19,80	grau
YSLCY-JZ 3 x 6	318,00	258,00	12,00	grau
YSLCY-JZ 4 x 6	343,00	350,00	13,10	grau
YSLCY-JZ 5 x 6	403,00	419,00	14,60	grau
YSLCY-JZ 4 x 10	535,00	592,00	16,70	grau
YSLCY-JZ 5 x 10	635,00	706,00	18,40	grau
YSLCY-JZ 4 x 16	800,00	913,00	20,70	grau
YSLCY-JZ 5 x 16	960,00	1075,00	22,70	grau
YSLCY-JZ 4 x 25	1280,00	1360,00	24,60	grau
YSLCY-JZ 5 x 25	1530,00	1608,00	26,90	grau
YSLCY-OZ 2 x 4	120,00	156,00	9,70	grau

Datenleitung – LIICY/EB-O/OZ/JZ (EMV-TYP)
Cu-geschirmt eigensicher blau flexible Schalt- und Steuerleitung



Beschreibung

Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an DIN VDE 0165-1
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank
Leiternorm	in Anlehnung zu IEC/EN 60228
Leiterklasse	5
Aderisolierung	PVC
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	bis 0,5mm ² = DIN 47100, ab 0,75mm ² sw mit fortlaufender Ziffernbedruckung
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	blau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U _o /U	300/500 V
Prüfspannung	Ader/Ader = 1200, Ader/Schirm = 800V
Isolationswiderstand	20 mind. MΩ x km
Mindestbiegeradius, bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Abschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt
ölbeständig	weitgehend
flammwidrig	in Anlehnung IEC/EN 60332-1-2
RoHS-konform	ja

DATENLEITUNG LIICY/EB-O/OZ/JZ (EMV-TYP) eigensicher blau flexible Schalt- und Steuerleitung				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIICY/EB 4 x 0,14	15,90	29,00	4,20	RAL 5015 blau
LIICY/EB 8 x 0,14	26,00	45,00	5,20	RAL 5015 blau
LIICY/EB 12 x 0,14	36,00	65,00	8,10	RAL 5015 blau
LIICY/EB 2 x 0,5	49,00	36,00	5,90	RAL 5015 blau
LIICY/EB 3 x 0,5	43,00	58,00	6,20	RAL 5015 blau
LIICY/EB 4 x 0,5	49,00	70,00	6,60	RAL 5015 blau
LIICY/EB 5 x 0,5	57,00	80,00	7,10	RAL 5015 blau
LIICY/EB 7 x 0,5	69,00	99,00	7,60	RAL 5015 blau
LIICY/EB 12 x 0,5	107,00	147,00	9,60	RAL 5015 blau
LIICY/EB 16 x 0,5	129,00	184,00	10,50	RAL 5015 blau
LIICY/EB 18 x 0,5	141,00	203,00	11,00	RAL 5015 blau

DATENLEITUNG LIYCY/EB-O/OZ/JZ (EMV-TYP) eigensicher blau flexible Schalt- und Steuerleitung

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY/EB 20 x 0,5	161,00	220,00	11,40	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 24 x 0,5	190,00	274,00	13,30	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-JZ 34 x 0,5	287,00	500,00	15,80	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-O 50 x 0,5	407,00	555,00	18,50	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 2 x 0,75	43,00	50,00	5,90	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 2 x 0,75	43,00	50,00	5,90	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 3 x 0,75	52,00	64,00	6,20	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 4 x 0,75	61,00	77,00	7,10	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 4 x 0,75	61,00	77,00	7,10	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 4 x 0,75 UV beständig	61,00	77,00	7,10	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 5 x 0,75	72,00	93,00	7,70	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 5 x 0,75	72,00	93,00	7,70	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 6 x 0,75	85,00	113,00	8,30	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 7 x 0,75	90,00	130,00	8,60	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 7 x 0,75	90,00	130,00	8,60	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 8 x 0,75	110,00	145,00	9,40	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 12 x 0,75	154,00	187,00	10,50	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 16 x 0,75	183,00	249,00	12,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 18 x 0,75	211,00	274,00	12,50	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 20 x 0,75	220,00	298,00	12,90	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 24 x 0,75	250,00	349,00	14,50	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 25 x 0,75	285,00	361,00	14,80	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 25 x 0,75	285,00	361,00	14,80	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 27 x 0,75	299,00	420,00	15,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 34 x 0,75	350,00	510,00	16,40	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 41 x 0,75	400,00	680,00	18,30	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 2 x 1	51,00	74,00	7,40	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 2 x 1	51,00	74,00	7,40	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 3 x 1	70,00	89,00	7,90	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 3 x 1	70,00	89,00	7,90	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 4 x 1	80,00	107,00	8,70	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 4 x 1	80,00	107,00	8,70	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 5 x 1	95,00	132,00	9,20	RAL 5015 blau

DATENLEITUNG LIYCY/EB-O/OZ/JZ (EMV-TYP) eigensicher blau flexible Schalt- und Steuerleitung

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY/EB-OZ 7 x 1	120,00	158,00	10,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 10 x 1	165,00	215,00	13,50	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 12 x 1	185,00	254,00	13,30	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 16 x 1	220,00	330,00	15,50	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 18 x 1	268,00	366,00	16,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 20 x 1	290,00	399,00	16,20	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 24 x 1	334,00	541,00	18,80	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 25 x 1	354,00	551,00	18,90	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 34 x 1	486,00	710,00	17,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 2 x 1,5	65,00	86,00	8,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 3 x 1,5	90,00	107,00	8,50	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-JZ 3 x 1,5	90,00	107,00	8,50	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 4 x 1,5	110,00	129,00	9,20	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 4 x 1,5	110,00	129,00	9,20	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 5 x 1,5	125,00	150,00	10,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-JZ 5 x 1,5	125,00	150,00	10,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 7 x 1,5	159,00	192,00	10,80	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-JZ 7 x 1,5	159,00	192,00	10,80	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 12 x 1,5	268,00	315,00	15,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 16 x 1,5	345,00	420,00	16,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 18 x 1,5	373,00	450,00	16,80	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 20 x 1,5	385,00	500,00	17,80	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 24 x 1,5	465,00	675,00	20,40	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 25 x 1,5	530,00	690,00	21,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-JZ 34 x 1,5	683,00	885,00	20,50	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OZ 34 x 1,5	683,00	885,00	20,50	RAL 5015 blau

Datenleitung – LIICY/EB-paarig (EMV-TYP) Cu-geschirmt eigensicher blau flexible Schalt- und Steuerleitung



Beschreibung

Flexible Datenleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Computeranlagen sowie als Signalleitung in der Elektronik. Eine stabilisierende Folie zwischen Adern und Geflecht reduziert den Außendurchmesser, den Biegeradius sowie das Gewicht. Die hohe Abschirmdichte gewährleistet die störfreie Übertragung von Daten und Impulsen. Für eigensichere Stromkreise bedingt zulässig, z.B. gemäß VDE 0206 für bewegliche Anschlußleitungen. LIICY/EB entspricht der Bestimmung VDE 0165 Abschnitt 6.1.3.2.3, in der eine besondere Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutzart - i - (Eigensicherheit) vorgeschrieben ist.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an DIN VDE 0165-1
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	feindrähtig
Leiternorm	DIN VDE 0295 oder ziffernbedruckt
Leiterklasse	5
Aderfarben	DIN 47100
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	blau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung U ₀ /U	300/500 V
Prüfspannung	2 kV
Isolationswiderstand	20 MΩ x km
RoHS-konform	ja

DATENLEITUNG LIICY/EB-paarig eigensicher blau flexible Schalt- und Steuerleitung				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIICY/EB 2x2x0,5	46,00	86,00	8,00	RAL 5015 blau
LIICY/EB 3x2x0,5	70,00	100,00	8,40	RAL 5015 blau
LIICY/EB 4x2x0,5	82,00	118,00	9,10	RAL 5015 blau
LIICY/EB 6x2x0,5	111,00	168,00	10,70	RAL 5015 blau
LIICY/EB 8x2x0,5	137,00	228,00	13,00	RAL 5015 blau
LIICY/EB 12x2x0,5	186,00	291,00	14,40	RAL 5015 blau
LIICY/EB 16x2x0,5	301,00	364,00	17,70	RAL 5015 blau
LIICY/EB 20x2x0,5	300,00	463,00	19,20	RAL 5015 blau
LIICY/EB 24x2x0,5	360,00	556,00	20,70	RAL 5015 blau
LIICY/EB 25x2x0,5	374,00	596,00	20,90	RAL 5015 blau
LIICY/EB 1x2x0,75	43,00	50,00	6,00	RAL 5015 blau
LIICY/EB 2x2x0,75	67,00	105,00	8,70	RAL 5015 blau
LIICY/EB 3x2x0,75	87,00	128,00	9,20	RAL 5015 blau
LIICY/EB 4x2x0,75	115,00	148,00	10,00	RAL 5015 blau

DATENLEITUNG LIYCY/EB-paarig eigensicher blau flexible Schalt- und Steuerleitung				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY-OZ/EB 4x2x0,75	115,00	148,00	10,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 6x2x0,75	146,00	224,00	11,10	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 8x2x0,75	180,00	276,00	14,60	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 10x2x0,75	220,00	355,00	16,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB-OB 10x2x0,75	220,00	355,00	16,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 12x2x0,75	267,00	384,00	16,40	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 16x2x0,75	330,00	503,00	20,00	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 20x2x0,75	425,00	615,00	21,60	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 24x2x0,75	488,00	732,00	24,30	RAL 5015 blau
LIYCY/EB 25x2x0,75	530,00	802,00	24,40	RAL 5015 blau

Datenleitung – LIYCY-CY

Cu-geschirmt und Cu-Gesamtschirm flexibel, Schalt- und Steuerleitung – EMV-geeignet, farbige Adern nach DIN 47100



Beschreibung

Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort, wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an DIN VDE 0812, 0814
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litz blank, feindrätig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderfarben	PVC
Aderaufbau	verseilt
Aderfarben	DIN 47100
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 80°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung U ₀ /U	0,14mm ² = 350, ≥0,25mm ² = 500V
Prüfspannung	Ader/Ader = 1200, Ader/Schirm = 800V
Betriebsspannung	350V
RoHS-konform	ja

DATENLEITUNG LIYCY-CY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIYCY-CY 2x2x0,25	63,00	125,00	9,80	grau
LIYCY-CY 3x2x0,25	80,00	140,00	10,80	grau
LIYCY-CY 4x2x0,25	124,00	205,00	12,20	grau
LIYCY-CY 6x2x0,25	149,00	275,00	15,30	grau
LIYCY-CY 8x2x0,25	189,00	330,00	16,20	grau
LIYCY-CY 10x2x0,25	267,00	420,00	19,30	grau
LIYCY-CY 12x2x0,25	307,00	464,00	19,80	grau
LIYCY-CY 16x2x0,25	363,00	590,00	22,40	grau
LIYCY-CY 20x2x0,25	385,00	620,00	23,10	grau
LIYCY-CY 24x2x0,25	463,00	690,00	25,70	grau
LIYCY-CY 32x2x0,25	573,00	785,00	29,10	grau

Datenleitung – LI2YCYv (TP) UV-beständig, flammwidrig IEC/EN 60332-1-2, RoHS konform
Beschreibung

Diese Leitungen sind insbesondere für die störungsfreie Übertragung von Daten und Signalen über größere Entfernungen einsetzbar. Dieser Yv Typ hat einen verstärkten Außenmantel und ist für den Einbau in den Boden geeignet, so lange dort keine Nagetiere, Termiten im Boden befinden und das Kabel nicht in irgendeiner Art Öl ausgesetzt ist.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0812
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Aderisolierung	PE
Aderfarben	DIN 47100
Aderaufbau	Paare m.optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt unt. PES Band
Paare	isolierte Adern in Paaren verseilt
Abschirmung	Cu- Geflecht, verzinkt
Außenmantel	PVC, verstärkt
Außenmantelfarbe	RAL 9005 schwarz
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 15°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	Ader/Ader = 2000, Ader/Schirm = 1000V
Prüfspannung	250V
Isolationswiderstand	5000 MΩ x km
Mindestbiegeradius, bewegt	12 x Kabeldurchmesser
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser

DATENLEITUNG LI2YCYv (TP) – UV beständig

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LI2YCYv (TP) 2x2x0,22	26,00	46,00	7,90	schwarz
LI2YCYv (TP) 3x2x0,22	31,00	67,00	8,20	schwarz
LI2YCYv (TP) 4x2x0,22	38,00	83,00	8,80	schwarz
LI2YCYv (TP) 8x2x0,22	62,00	129,00	10,50	schwarz
LI2YCYv (TP) 10x2x0,22	79,00	164,00	12,00	schwarz
LI2YCYv (TP) 2x2x0,34	35,00	68,00	9,10	schwarz
LI2YCYv (TP) 3x2x0,34	44,00	79,00	9,50	schwarz
LI2YCYv (TP) 4x2x0,34	53,00	95,00	10,10	schwarz
LI2YCYv (TP) 8x2x0,34	86,00	165,00	12,60	schwarz
LI2YCYv (TP) 10x2x0,34	113,00	204,00	14,20	schwarz
LI2YCYv (TP) 1x2x0,5	28,00	61,00	7,90	schwarz
LI2YCYv (TP) 2x2x0,5	49,00	58,00	6,90	schwarz
LI2YCYv (TP) 3x2x0,5	60,00	109,00	10,30	schwarz
LI2YCYv (TP) 4x2x0,5	73,00	92,00	8,20	schwarz
LI2YCYv (TP) 8x2x0,5	124,00	170,00	11,00	schwarz
LI2YCYv (TP) 10x2x0,5	155,00	284,00	15,80	schwarz
LI2YCYv (TP) 3x2x1	103,00	187,00	12,60	schwarz

Telefonkabel Aussenkabel A-2Y(L)2Y

Beschreibung



Als Ortsanschluss- oder Ortsverbindungskabel zur Verlegung in trockenen oder feuchten Räumen, unmittelbar in der Erde oder in Kabelrohren und – kanälen, für Netz der Industrie und Betriebsanlagen, vorwiegend im NF-Bereich.

Technische Attribute

Normen	
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter, blank
Leiterklasse	Leiter - \varnothing 0,6mm (0,28mm ²), Leiter - \varnothing 0,8mm (0,5mm ²)
Aderisolierung	Polyethylen 2YM1
Aderfarben	Grundfarben mit schwarzer Ringbedruckung
Außenmantel	PE
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., bewegt	- 20°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 20°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	225 V
RoHS-konform	ja

TELEFONKABEL AUSSEN A-2Y(L)2Y				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
A-2Y(L)2Y STIII 2x2x0,6	11,00	80,00	10,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 4x2x0,6	23,00	125,00	11,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 6x2x0,6	34,00	110,00	11,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 10x2x0,6	57,00	150,00	13,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 20x2x0,6	113,00	260,00	16,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 30x2x0,6	170,00	340,00	18,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 40x2x0,6	226,00	430,00	19,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 50x2x0,6	283,00	520,00	21,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 70x2x0,6	396,00	650,00	23,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 100x2x0,6	565,00	910,00	27,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 150x2x0,6	848,00	1220,00	33,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 200x2x0,6	1131,00	1550,00	38,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 250x2x0,6	1414,00	2150,00	41,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 300x2x0,6	1696,00	2250,00	44,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 2x2x0,8	20,00	74,00	12,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 4x2x0,8	40,00	117,00	13,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 6x2x0,8	60,00	148,00	13,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 10x2x0,8	101,00	213,00	15,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 20x2x0,8	201,00	347,00	18,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 30x2x0,8	302,00	480,00	21,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 40x2x0,8	402,00	601,00	23,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 50x2x0,8	503,00	724,00	25,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 70x2x0,8	704,00	1110,0	28,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 100x2x0,8	1005,00	1440,00	32,50	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 150x2x0,8	1508,00	1960,00	40,00	schwarz
A-2Y(L)2Y STIII 200x2x0,8	2011,00	2560,00	47,00	schwarz

Telefonkabel Aussenkabel A-2YF(L)2Y

Beschreibung



Als Ortsanschluss- oder Ortsverbindungskabel zur Verlegung in trockenen oder feuchten Räumen, unmittelbar in der Erde oder in Kabelrohren und – kanälen, für Netz der Industrie und Betriebsanlagen, vorwiegend im NF-Bereich.

Technische Attribute

Normen	
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter, blank
Leiterklasse	Leiter - \varnothing 0,6mm (0,28mm ²), Leiter - \varnothing 0,8mm (0,5mm ²)
Aderisolierung	Polyethylen 2YM1
Aderfarben	Grundfarben mit schwarzer Ringbedruckung
Außenmantel	PE
Verseilelement	Vierer
Schirm über Verseilelement	Folie
Quer- und längswasserdicht	
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., bewegt	- 20°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 20°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	225 V
Biegeradius fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser
UV beständig	
RoHS-konform	ja

TELEFONKABEL AUSSEN A-2YF(L)2Y				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
A-2YF(L)2Y ST III 2x2x0,6	11,00	80,00	11,00	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 4x2x0,6	23,00	130,00	11,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 6x2x0,6	34,00	140,00	12,00	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 10x2x0,6	57,00	190,00	14,00	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 20x2x0,6	113,00	310,00	17,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 30x2x0,6	170,00	430,00	20,00	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 40x2x0,6	226,00	545,00	22,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 50x2x0,6	283,00	660,00	24,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 70x2x0,6	396,00	895,00	25,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 100x2x0,6	565,00	1225,00	31,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 150x2x0,6	848,00	1780,00	37,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 200x2x0,6	1131,00	2315,00	42,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 250x2x0,6	1414,00	2895,00	47,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 300x2x0,6	1696,00	3480,00	52,00	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 2x2x0,8	20,00	100,00	13,00	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 4x2x0,8	40,00	170,00	13,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 6x2x0,8	60,00	200,00	14,00	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 10x2x0,8	101,00	280,00	15,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 20x2x0,8	201,00	460,00	19,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 30x2x0,8	302,00	632,00	22,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 40x2x0,8	402,00	816,00	25,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 50x2x0,8	203,00	980,00	27,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 70x2x0,8	704,00	1420,00	31,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 100x2x0,8	1005,00	1850,00	36,50	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 150x2x0,8	1508,00	2935,00	47,00	schwarz
A-2YF(L)2Y ST III 200x2x0,8	2011,00	3800,00	52,00	schwarz

Telefonkabel Innenkabel J-YY

Beschreibung



Vorzugsweise als Sprechleitungen im Sprechstellen- und Nebenstellenbau zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Technische Attribute

Normen	
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter, blank
Leiterklasse	Leiter blank (0,6mm/0,28mm ²)
Aderisolierung	PVC YI1
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Verseilelement	Vierer
Verseilung	Bündel
Isolationswiderstand	100MΩxKm
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	300 V
Biegeradius fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser
RoHS-konform	ja

TELEFONKABEL INNEN J-YY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
J-YY 1x2x0,6 Bd	5,70	26,00	4,50	grau
J-YY 2x2x0,6 Bd	11,00	35,00	4,80	grau
J-YY 4x2x0,6 Bd	23,00	60,00	6,80	grau
J-YY 6x2x0,6 Bd	34,00	75,00	7,10	grau
J-YY 10x2x0,6 Bd	57,00	100,00	8,30	grau
J-YY 16x2x0,6 Bd	90,00	165,00	9,50	grau
J-YY 20x2x0,6 Bd	113,00	201,00	11,00	grau
J-YY 24x2x0,6 Bd	136,00	228,00	12,30	grau
J-YY 30x2x0,6 Bd	170,00	285,00	13,50	grau
J-YY 40x2x0,6 Bd	226,00	362,00	14,80	grau
J-YY 50x2x0,6 Bd	283,00	439,00	16,10	grau
J-YY 60x2x0,6 Bd	339,00	518,00	17,60	grau
J-YY 80x2x0,6 Bd	452,00	685,00	20,50	grau
J-YY 100x2x0,6 Bd	656,00	840,00	22,50	grau

Telefonkabel Innenkabel J-Y(ST)Y



Beschreibung

Vorzugsweise als Sprechleitungen im Sprechstellen- und Nebenstellenbau zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Technische Attribute

Normen	
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter, blank
Leiterklasse	Leiter blank (0,6mm/0,28mm ² , 0,8 /0,5mm ²)
Aderisolierung	PVC Y11
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Verseilelement	Paar
Verseilung	Lagen
Schirm über Verseilung	Folie
Isolationswiderstand	100MΩxKm
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U _o /U	300 V
Biegeradius fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser
RoHS-konform	ja

TELEFONKABEL INNEN J-Y(ST)Y				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
J-Y(ST)Y 1x2x0,6 LG	7,00	26,00	4,50	grau
J-Y(ST)Y 2x2x0,6 LG	13,00	33,00	4,90	grau
J-Y(ST)Y 3x2x0,6 LG	18,00	49,00	6,20	grau
J-Y(ST)Y 4x2x0,6 LG	24,00	54,00	6,60	grau
J-Y(ST)Y 5x2x0,6 LG	30,00	59,00	7,10	grau
J-Y(ST)Y 6x2x0,6 LG	35,00	61,00	7,60	grau
J-Y(ST)Y 8x2x0,6 LG	46,00	93,00	8,10	grau
J-Y(ST)Y 10x2x0,6 LG	58,00	104,00	9,30	grau
J-Y(ST)Y 12x2x0,6 LG	71,00	129,00	9,50	grau
J-Y(ST)Y 14x2x0,6 LG	82,00	145,00	9,90	grau
J-Y(ST)Y 16x2x0,6 LG	93,00	150,00	10,40	grau
J-Y(ST)Y 20x2x0,6 LG	116,00	180,00	10,90	grau
J-Y(ST)Y 24x2x0,6 LG	139,00	210,00	13,00	grau
J-Y(ST)Y 30x2x0,6 LG	172,00	255,00	13,70	grau

TELEFONKABEL INNEN J-Y(ST)Y				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
J-Y(ST)Y 40x2x0,6 LG	229,00	345,00	14,50	grau
J-Y(ST)Y 50x2x0,6 LG	286,00	415,00	16,50	grau
J-Y(ST)Y 60x2x0,6 LG	342,00	490,00	17,50	grau
J-Y(ST)Y 80x2x0,6 LG	455,00	650,00	19,60	grau
J-Y(ST)Y 100x2x0,6 LG	568,00	800,00	22,10	grau
J-Y(ST)Y 1x2x0,8 LG	11,00	38,00	5,50	grau
J-Y(ST)Y 2x2x0,8 LG	21,00	51,00	6,10	grau
J-Y(ST)Y 3x2x0,8 LG	31,00	77,00	8,00	grau
J-Y(ST)Y 4x2x0,8 LG	41,00	88,00	8,70	grau
J-Y(ST)Y 5x2x0,8 LG	52,00	114,00	9,40	grau
J-Y(ST)Y 6x2x0,8 LG	62,00	88,00	10,10	grau
J-Y(ST)Y 8x2x0,8 LG	82,00	154,00	10,20	grau
J-Y(ST)Y 10x2x0,8 LG	102,00	180,00	13,10	grau
J-Y(ST)Y 12x2x0,8 LG	123,00	235,00	13,50	grau
J-Y(ST)Y 14x2x0,8 LG	144,00	280,00	14,10	grau
J-Y(ST)Y 16x2x0,8 LG	164,00	280,00	14,80	grau
J-Y(ST)Y 20x2x0,8 LG	204,00	352,00	15,60	grau
J-Y(ST)Y 24x2x0,8 LG	244,00	396,00	18,40	grau
J-Y(ST)Y 30x2x0,8 LG	304,00	485,00	19,40	grau
J-Y(ST)Y 40x2x0,8 LG	405,00	645,00	20,90	grau
J-Y(ST)Y 50x2x0,8 LG	506,00	785,00	23,70	grau
J-Y(ST)Y 60x2x0,8 LG	606,00	945,00	25,80	grau
J-Y(ST)Y 80x2x0,8 LG	807,00	1230,00	28,80	grau
J-Y(ST)Y 100x2x0,8 LG	1008,00	1530,00	36,50	grau

Telefonkabel Innenkabel J-Y(ST)Y BMK



Beschreibung

Diese Ausführung mit statischen Schirm (ST) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Paargeweilte Installationskabel werden vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen verwendet aber auch im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Diese Leitungen sind für Sprechstellen- und Nebenstellenbau, Signal- und Messdatenübertragung geeignet.

Technische Attribute

Normen	
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter, blank
Aderisolierung	PVC Y11
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	rot
Verseilelement	Paar
Verseilung	Lagen
Schirm über Verseilung	Folie
Isolationswiderstand	100MΩxKm
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	300 V
Biegeradius fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser

TELEFONKABEL INNEN J-Y(ST)Y BMK				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
J-Y(ST)Y BMK 1x2x0,8 LG	11,00	38,00	5,00	rot
J-Y(ST)Y BMK 2x2x0,8 LG	21,00	54,00	7,00	rot
J-Y(ST)Y BMK 3x2x0,8 LG	31,00	77,00	8,00	rot
J-Y(ST)Y BMK 4x2x0,8 LG	41,00	94,00	8,70	rot
J-Y(ST)Y BMK 5x2x0,8 LG	52,00	114,00	9,40	rot
J-Y(ST)Y BMK 6x2x0,8 LG	62,00	134,00	10,10	rot
J-Y(ST)Y BMK 8x2x0,8 LG	82,00	154,00	10,20	rot
J-Y(ST)Y BMK 10x2x0,8 LG	102,00	205,00	13,10	rot
J-Y(ST)Y BMK 12x2x0,8 LG	123,00	235,00	13,50	rot
J-Y(ST)Y BMK 16x2x0,8 LG	164,00	299,00	14,80	rot
J-Y(ST)Y BMK 20x2x0,8 LG	204,00	352,00	15,60	rot
J-Y(ST)Y BMK 24x2x0,8 LG	244,00	437,00	18,40	rot
J-Y(ST)Y BMK 30x2x0,8 LG	304,00	522,00	19,40	rot
J-Y(ST)Y BMK 40x2x0,8 LG	405,00	663,00	20,90	rot
J-Y(ST)Y BMK 50x2x0,8 LG	506,00	832,00	23,70	rot
J-Y(ST)Y BMK 60x2x0,8 LG	606,00	978,00	25,80	rot
J-Y(ST)Y BMK 80x2x0,8 LG	807,00	1050,00	31,00	rot
J-Y(ST)Y BMK 100x2x0,8 LG	1008,00	1900,00	36,50	rot

Telefonkabel J-2Y(ST)Y STIII BD

Beschreibung



Vorzugsweise als Sprechleitungen im Sprechstellen- und Nebenstellenbau zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815
Leiterart	Litze blank
Aderfarben	DIN VDE 0815 für Telefon -Innenkabel
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Verseilung	Adern zu Sternvierer verseilt
Schirm	Statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Alufolie
Isolationswiderstand	>10 G Ohm x km
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	300 V
Biegeradius fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser

TELEFONKABEL J-2Y(ST)Y STIII BD

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
J-2Y(ST)Y 2x2x0,6 STIII BD	13,00	35,00	5,60	grau
J-2Y(ST)Y 4x2x0,6 STIII BD	24,00	70,00	7,90	grau
J-2Y(ST)Y 6x2x0,6 STIII BD	35,00	80,00	8,50	grau
J-2Y(ST)Y 10x2x0,6 STIII BD	58,00	110,00	9,00	grau
J-2Y(ST)Y 20x2x0,6 STIII BD	116,00	185,00	14,10	grau
J-2Y(ST)Y 30x2x0,6 STIII BD	172,00	270,00	14,90	grau
J-2Y(ST)Y 50x2x0,6 STIII BD	286,00	430,00	18,40	grau
J-2Y(ST)Y 60x2x0,6 STIII BD	342,00	500,00	20,10	grau
J-2Y(ST)Y 80x2x0,6 STIII BD	455,00	650,00	26,10	grau
J-2Y(ST)Y 100x2x0,6 STIII BD	568,00	820,00	27,00	grau

Leittechnikabel RD-Y(ST)Y

Beschreibung



Leittechnikabel zum Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik sowie in Kraftwerks- und Industrieanlagenleitständen für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien, jedoch nicht im Erdreich. Ein statischer Schirm schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Maxi-term-point tauglich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter, blank 7 – drähtig, Leiterklasse 2
Aderfarben	nach DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Schirm	Statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Metallfolie
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 5°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U	600 V
Prüfspannung	Ader/Ader = 2000, Ader/Schirm = 1000V
Biegeradius fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser

LEITTECHNIKKABEL RD-Y(ST)Y				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
RD-Y(ST)Y 2x2x0,5	25,00	60,00	6,00	grau
RD-Y(ST)Y 4x2x0,5	45,00	95,00	8,00	grau
RD-Y(ST)Y 8x2x0,5	85,00	157,00	11,50	grau
RD-Y(ST)Y 12x2x0,5	125,00	229,00	12,00	grau
RD-Y(ST)Y 16x2x0,5	165,00	290,00	13,70	grau
RD-Y(ST)Y 20x2x0,5	205,00	380,00	15,00	grau
RD-Y(ST)Y 24x2x0,5	245,00	422,00	16,30	grau
RD-Y(ST)Y 32x2x0,5	325,00	535,00	22,00	grau
RD-Y(ST)Y 40x2x0,5	405,00	700,00	21,80	grau
RD-Y(ST)Y 48x2x0,5	485,00	796,00	23,00	grau
RD-Y(ST)Y 80x2x0,5	805,00	1340,00	28,80	grau
RD-Y(ST)Y 2x2x1	51,00	120,00	10,00	grau
RD-Y(ST)Y 4x2x1	91,00	180,00	11,00	grau
RD-Y(ST)Y 8x2x1	171,00	310,00	15,00	grau
RD-Y(ST)Y 12x2x1	252,00	420,00	17,50	grau
RD-Y(ST)Y 16x2x1	332,00	560,00	20,50	grau
RD-Y(ST)Y 20x2x1	413,00	670,00	22,50	grau
RD-Y(ST)Y 24x2x1	493,00	810,00	24,50	grau
RD-Y(ST)Y 32x2x1	654,00	1040,00	27,50	grau
RD-Y(ST)Y 40x2x1	816,00	1290,00	31,00	grau
RD-Y(ST)Y 48x2x1	977,00	1520,00	33,50	grau
RD-Y(ST)Y 80x2x1	1617,00	2440,00	42,00	grau

Leittechnikkabel RD-Y(ST)YY

Beschreibung



Leittechnikkabel zum Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik sowie in Kraftwerks- und Industrieanlagenleitständen für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien, jedoch nicht im Erdreich. Ein statischer Schirm schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Maxi-term-point tauglich.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung an DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter, blank 7 – drähtig, Leiterklasse 2
Aderfarben	nach DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC, zweiter Außenmantel PVC (YY)
Außenmantelfarbe	grau
Schirm	statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Metallfolie
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 5°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U	600 V
Prüfspannung	Ader/Ader = 2000, Ader/Schirm = 1000V
Biegeradius fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser

LEITTECHNIKKABEL RD-Y(ST)YY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
RD-Y(ST)YY 2x2x0,5	25,00	55,00	6,00	grau
RD-Y(ST)YY 2x2x0,5	25,00	55,00	6,00	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 4x2x0,5	45,00	91,00	8,00	grau
RD-Y(ST)YY 4x2x0,5	45,00	91,00	8,00	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 8x2x0,5	85,00	158,00	11,50	grau
RD-Y(ST)YY 8x2x0,5	85,00	158,00	11,50	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 12x2x0,5	125,00	210,00	12,00	grau
RD-Y(ST)YY 12x2x0,5	125,00	210,00	12,00	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 16x2x0,5	165,00	280,00	13,70	grau
RD-Y(ST)YY 16x2x0,5	165,00	280,00	13,70	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 20x2x0,5	205,00	340,00	15,00	grau
RD-Y(ST)YY 20x2x0,5	205,00	340,00	15,00	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 24x2x0,5	245,00	392,00	16,30	grau
RD-Y(ST)YY 24x2x0,5	245,00	392,00	16,30	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 28x2x0,5	285,00	425,00	18,20	grau
RD-Y(ST)YY 28x2x0,5	285,00	425,00	18,20	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 32x2x0,5	325,00	453,00	20,50	grau
RD-Y(ST)YY 32x2x0,5	325,00	453,00	20,50	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 36x2x0,5	365,00	510,00	21,80	grau
RD-Y(ST)YY 36x2x0,5	365,00	510,00	21,80	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 40x2x0,5	405,00	640,00	22,00	grau
RD-Y(ST)YY 40x2x0,5	405,00	640,00	22,00	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 48x2x0,5	485,00	750,00	23,00	grau
RD-Y(ST)YY 48x2x0,5	485,00	750,00	23,00	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 56x2x0,5	565,00	845,00	24,50	grau
RD-Y(ST)YY 56x2x0,5	565,00	845,00	24,50	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 60x2x0,5	605,00	899,00	25,40	grau
RD-Y(ST)YY 60x2x0,5	605,00	899,00	25,40	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 80x2x0,5	805,00	1200,00	28,80	grau
RD-Y(ST)YY 80x2x0,5	805,00	1200,00	28,80	RAL 5015 blau
RD-Y(ST)YY 96x2x0,5	965,00	1570,00	30,50	grau
RD-Y(ST)YY 96x2x0,5	965,00	1570,00	30,50	RAL 5015 blau



Beschreibung

Zum Einsatz an leichten Handgeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen sowie für den Anschluß leichter Elektrogeräte wie Küchenmaschinen, Büromaschinen und Rundfunkgeräten, jedoch nicht zugelassen für Koch-, Heiz- und Wärmegeräte sowie für die Anwendung im Freien in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0281-5
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	feindrätig
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderfarben	nach DIN VDE 0293-1
Aderisolierung	PVC
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	schwarz, weiß, oder auf Anfrage
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 60°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter	max. +150°C
Nennspannung U _o /U	300/500 V
Prüfspannung	2 kV
Biegeradius bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser

INDUSTRIE-KUNSTSTOFFLEITUNG H05VV-F / A05VV-F				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05VV-F 2 x 0,75	14,40	52,00	7,20	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 3 G 0,75	21,60	62,00	6,60	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 4 G 0,75	29,00	75,00	7,20	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 5 G 0,75	36,00	96,00	8,00	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 2 x 1	19,20	59,00	6,60	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 3 G 1	29,00	72,00	7,00	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 4 G 1	38,00	90,00	7,80	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 5 G 1	48,00	110,00	8,60	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 2 x 1,5	29,00	79,00	7,70	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 3 G 1,5	43,20	100,00	8,40	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 4 G 1,5	58,00	126,00	9,30	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 5 G 1,5	72,00	157,00	10,40	RAL 9010 ws
A05VV-F 7 G 1,5	101,00	204,00	11,50	sw , ws
H05VV-F 2 x 2,5	48,00	125,00	9,30	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 3 G 2,5	72,00	150,00	10,00	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 4 G 2,5	96,00	190,00	11,00	RAL9005 sw / RAL9010 ws
H05VV-F 5 G 2,5	120,00	237,00	12,30	RAL9005 sw / RAL9010 ws
A05VV-F 7 G 2,5	168,00	299,00	13,30	sw , ws
H05VV-F 5 G 4	192,00	340,00	14,00	ws

Industrie-Kunststoffleitungen H05V-K / H07V-K / X07V-K

Beschreibung



Als Aderleitung zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, zur Verdrahtung von Geräten, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0281-3, DIN EN 50525-1, DIN EN 50525-2-31, HD 21.3
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	feindrätig
Leiterklasse	5
Aderfarben	diverse Farben
Aderisolierung	PVC
Temperaturbereich min., (ohne mechanische Beanspruchung)	- 10°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Mindestverlegetemperatur	+ 5°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+ 160°C
Nennspannung Uo/U	H05V-K 300/500V ; H07V-K 450/750 V
Prüfspannung	H05V-K 2000V ; H07V-K 2500V

INDUSTRIE-KUNSTSTOFFLEITUNG H05V-K / H07V-K / X07V-K				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05V-K 0,5	4,80	9,00	2,20	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, RAL 5002 ultramarineblau, RAL 5003 dunkelblau, RAL 5010 dunkelblau, braun, rot, orange, gelb, grün, grau, violett, weiß, rosa,
X05V-K 0,5	4,80	9,00	2,20	rot/weiss, RAL5015 blau/rot, blau/weiß, dunkelblau/weiss
H05V-K 0,75	7,20	11,00	2,30	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, RAL 5002 ultramarineblau, rot, orange, braun, gelb, grün, grau, rosa, violett, weiss, transparent, RAL 5010 dunkelblau, RAL 5003 dunkelblau
X05V-K 0,75	7,20	11,00	2,30	weiss/blau, rot/weiss, RAL 5015 blau/weiss, RAL 5010 dbl/weiss, violett/weiss
H05V-K 1	9,60	14,00	2,50	schwarz, braun, gelb, grün, grau, violett, transparent, rosa, weiss, grün/gelb, RAL 5002 ultramarineblau, RAL 5015 blau, RAL 5010 dbl, RAL 5003 dbl, orange, rot,
X05V-K 1	9,60	14,00	2,50	RAL 5010 dbl/weiss, RAL 5015 blau/weiss, rot/weiss, braun/weiss,

INDUSTRIE-KUNSTSTOFFLEITUNG H05V-K / H07V-K / X07V-K				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H07V-K 1,5	14,40	19,00	3,00	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, RAL 5010 dbl, RAL 5003 dbl, RAL 5002 ultramarineblau, rot, orange, braun, grau,rosa, violett, weiss, transparent
X07V-K 1,5	14,40	19,00	3,00	grün, gelb, RAL 5010 dbl/weiss, braun/weiss, rot/weiss, RAL 5015 blau/weiss,
H07V-K 2,5	24,00	30,00	3,60	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, RAL 5012, blau, RAL 5010 dbl, RAL 5003 dbl, RAL 5002 ultramarineblau, rot, orange, braun, grau, violett, weiss,
X07V-K 2,5	24,00	30,00	3,60	gelb, grün, rot/weiss, RAL 5015 blau/weiss, RAL 5010 dbl/weiss,
H07V-K 4	38,00	45,00	4,20	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, RAL 5002 ultramarineblau, rot, braun, grau, violett, weiss, orange,
X07V-K 4	38,00	45,00	4,20	gelb, grün
H07V-K 6	58,00	63,00	4,80	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, RAL 5010 dbl, rot, orange, braun grau, violett, weiß/ orange,
X07V-K 6	58,00	63,00	4,80	gelb, blau/weiss
H07V-K 10	96,00	107,00	6,30	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, RAL 5010 dbl, rot, braun grau, RAL 5002 ultramarineblau,orange, weiss, violett,
X07V-K 10	96,00	107,00	6,30	gelb
H07V-K 10	154,00	160,00	7,90	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, RAL 5003 dunkelblau, RAL 5010 dunkelblau, braun, rot, orange, gelb, grau, violett, weiß
A07V-K 16	154,00	160,00	7,90	grün
X07V-K 16	154,00	160,00	7,90	gelb
H07V-K 25	240,00	254,00	9,90	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, rot, braun,weiss,
H07V-K 35	336,00	340,00	11,40	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, RAL 5010 dbl, rot, braun,
H07V-K 50	480,00	485,00	13,30	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, braun, rot,
H07V-K 70	672,00	674,00	15,20	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau
H07V-K 95	912,00	922,00	19,00	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, braun,
H07V-K 120	1152,00	1400,00	21,00	schwarz, grün/gelb,
H07V-K 150	1440,00	1520,00	23,00	schwarz, grün/gelb,
H07V-K 185	1776,00	2000,00	25,00	schwarz, grün/gelb,
H07V-K 240	2304,00	2360,00	27,00	schwarz, grün/gelb,

Industrie-Kunststoffleitungen H05V-U / H07V-U



Beschreibung

Einsetzbar als Aderleitung zur Installation in trockenen Räumen, in Schalt – und Verteileranlagen, zur Verdrahtung von Geräten, in Rohrleitungen, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern. Geeignet für die feste und geschützte Verlegung in Leuchtgeräten oder in Unterbrechungs- oder Steuergeräten für Spannungen bis 1000V Wechselstrom oder bis 750 V Gleichstrom gegen Erde (H07V-U)

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 50525-2-31 (DIN VDE 0281-3)
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	eindrähtig
Leiterklasse	1
Isolierung	PVC
Außenmantelfarbe	diverse
Temperaturbereich max.	+ 70°C
Kurzschlußtemperatur am Leiter max.	+160°C
Nennspannung Uo/U	H05V-U =300/500 V, H07V-U = 450/750 V
Mindestbiegeradius	≤ 8mm: 4 x Kabeldurchmesser zwischen 8 und 12 mm: 5 x Kabeldurchmesser ≥12mm: 6 x Kabeldurchmesser

Flammwidrig IEC 60332-1

INDUSTRIE-KUNSTSTOFFLEITUNG H05V-U / H07V-U				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05V-U 0,5	4,80	8,00	2,20	Schwarz,grün/gelb, RAL 5015 blau, rot, braun, grau, violett, weiss,
H05V-U 0,75	7,20	11,00	2,20	Schwarz,grün/gelb, RAL 5015 blau, rot, orange, braun, grau, violett,weiss,gelb,
X05V-U 0,75	7,20	11,00	2,20	grün
H05V-U 1	9,60	13,00	2,40	Schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, rot, nraun, grau, violett, weiss, orange,
X05V-U 1	9,60	13,00	2,40	grün
H07V-U 1,5	14,40	19,00	2,80	Schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, rot, orange, RAL 5010 dbl, braun, grau, violett,weiss,
H07V-U 2,5	24,00	31,00	3,40	Schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, rot, braun, grau, violett, weiss,
H07V-U 4	38,00	45,00	3,90	Schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, rot, braun, grau, violett, weiss,
H07V-U 6	58,00	64,00	4,40	Schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, rot, braun, grau,
H07V-U 10	96,00	106,00	5,60	Schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, braun, grau, rot

Installationsleitung - NYM -O/-J PVC Mantelleitung

Beschreibung



Als Installationsleitung zur Verlegung im Freien, im Trockenen, feuchten und nassen Räumen – auf, in und unter Putz sowie Mauerwerk und in Beton, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung möglich.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0250
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2
Aderisolierung	PVC – Y11
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V
Biegeradius fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser

INSTALLATIONSLEITUNG / PVC MANTELLEITUNG NYM -O/-J				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NYM-O 1 x 1,5	14,40	40,00	5,40	grau
NYM-J 1 x 1,5	14,40	40,00	5,40	grau
NYM-O 2 x 1,5	29,00	100,00	8,50	grau
NYM-O 3 x 1,5	43,00	118,00	8,80	grau
NYM-J 3 x 1,5	43,00	118,00	8,80	grau
NYM-O 4 x 1,5	58,00	139,00	9,60	grau
NYM-J 4 x 1,5	58,00	139,00	9,60	grau
NYM-J 5 x 1,5	72,00	168,00	10,20	grau
NYM-O 7 x 1,5	101,00	206,00	11,00	grau
NYM-J 7 x 1,5	101,00	206,00	11,00	grau
NYM-J 10 x 1,5	144,00	296,00	13,30	grau
NYM-J 12 x 1,5	173,00	344,00	14,00	grau
NYM-O 1 x 2,5	24,00	59,00	6,00	grau
NYM-J 1 x 2,5	24,00	59,00	6,00	grau
NYM-O 2 x 2,5	48,00	139,00	9,00	grau
NYM-O 3 x 2,5	166,00	72,00	10,00	grau
NYM-J 3 x 2,5	166,00	72,00	10,00	grau

INSTALLATIONSLEITUNG / PVC MANTELLEITUNG NYM -O/-J				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NYM-O 4 x 2,5	96,00	203,00	11,00	grau
NYM-J 4 x 2,5	96,00	203,00	11,00	grau
NYM-J 5 x 2,5	120,00	242,00	11,70	grau
NYM-J 7 x 2,5	168,00	318,00	13,00	grau
NYM-J 12 x 2,5	288,00	660,00	15,40	grau
NYM-O 1 x 4	38,00	78,00	6,80	grau
NYM-J 1 x 4	38,00	78,00	6,80	grau
NYM-J 3 x 4	115,00	238,00	11,70	grau
NYM-O 4 x 4	154,00	304,00	12,90	grau
NYM-J 4 x 4	154,00	304,00	12,90	grau
NYM-J 5 x 4	192,00	266,00	14,20	grau
NYM-O 1 x 6	58,00	99,00	7,20	grau
NYM-J 1 x 6	58,00	99,00	7,20	grau
NYM-J 3 x 6	173,00	322,00	13,20	grau
NYM-O 4 x 6	230,00	403,00	14,50	grau
NYM-J 4 x 6	230,00	403,00	14,50	grau
NYM-J 5 x 6	288,00	469,00	15,50	grau
NYM-O 1 x 120	96,00	149,00	8,50	grau
NYM-J 1 x 10	96,00	149,00	8,50	grau
NYM-J 3 x 10	288,00	501,00	16,20	grau
NYM-O 4 x 10	384,00	624,00	17,20	grau
NYM-J 4 x 10	384,00	624,00	17,20	grau
NYM-J 5 x 10	480,00	754,00	18,90	grau
NYM-O 1 x 16	154,00	220,00	10,00	grau
NYM-J 1 x 16	154,00	220,00	10,00	grau
NYM-O 4 x 16	614,00	915,00	20,90	grau
NYM-J 4 x 16	614,00	915,00	20,90	grau
NYM-J 5 x 16	768,00	1146,00	23,40	grau
NYM-J 1 x 25	240,00	350,00	12,40	grau
NYM-O 4 x 25	960,00	1430,00	26,00	grau
NYM-J 4 x 25	960,00	1430,00	26,00	grau
NYM-J 5 x 25	1200,00	1741,00	28,80	grau
NYM-O 4 x 35	1344,00	1898,00	29,00	grau
NYM-J 4 x 35	1344,00	1898,00	29,00	grau

Halogenfreie Kabel und Leitungen - N2XH-O/-J Starkstromkabel

Beschreibung



Als halogenfreies Starkstromkabel für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen – auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und Beton. Die Kabel sind für Verwendung im Freien und im Erdreich bei einer Verlegung in Rohren geeignet.

Darüber hinaus gilt die DIN VDE 0298 Teil 1 und 2.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0276-604
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2
Aderisolierung	vernetztes Polyethylen (VPE)
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Nennspannung Uo/U	0,6 / 1 kV
Biegeradius	einadrig – 15 x Kabeldurchmesser mehradrig – 12 x Kabeldurchmesser

HALOGENFREIES STARKSTROMKABEL N2XH-O/-J				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XH-O 2 x 1,5 RE	29,00	115,00	12,10	schwarz
N2XH-J 3 x 1,5 RE	43,00	129,00	11,00	schwarz
N2XH-O 2 x 2,5 RE	48,00	145,00	12,20	schwarz
N2XH-J 3 x 2,5 RE	72,00	165,00	12,00	schwarz
N2XH-O 2 x 4 RE	77,00	190,00	13,30	schwarz
N2XH-J 3 x 4 RE	115,00	225,00	13,00	schwarz
N2XH-O 1 x 6 RE	58,00	95,00	9,80	schwarz
N2XH-O 2 x 6 RE	115,00	245,00	13,70	schwarz
N2XH-O 1 x 10 RE	96,00	135,00	10,20	schwarz
N2XH-O 2 x 10 RE	192,00	355,00	16,50	schwarz
N2XH-O 1 x 16 RE	154,00	200,00	12,20	schwarz
N2XH-O 2 x 16 RE	307,00	530,00	17,60	schwarz
N2XH-O 1 x 25 RM	240,00	295,00	14,30	schwarz
N2XH-J 1 x 25 RM	240,00	295,00	14,30	schwarz
N2XH-O 2 x 25 RM	480,00	800,00	23,20	schwarz
N2XH-O 1 x 35 RM	336,00	385,00	15,40	schwarz
N2XH-O 1 x 50 RM	480,00	510,00	15,80	schwarz

HALOGENFREIES STARKSTROMKABEL N2XH-O/-J				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XH-O 1 x 70 RM	672,00	715,00	17,70	schwarz
N2XH-O 1 x 95 RM	912,00	960,00	20,20	schwarz
N2XH-O 1 x 120 RM	1152,00	1190,00	22,40	schwarz
N2XH-O 1 x 150 RM	1440,00	1470,00	24,40	schwarz
N2XH-O 1 x 185 RM	1776,00	1810,00	25,80	schwarz
N2XH-O 1 x 240 RM	2304,00	2360,00	28,60	schwarz
N2XH-O 1 x 300 RM	2880,00	2420,00	32,80	schwarz
N2XH-J 3 x 6 RE	173,00	295,00	14,00	schwarz
N2XH-J 3 x 10 RE	288,00	440,00	16,00	schwarz
N2XH-J 3 x 16 RE	461,00	660,00	19,00	schwarz
N2XH-J 4 x 16 RE	58,00	155,00	12,00	schwarz
N2XH-J 4 x 25 RE	96,00	200,00	13,00	schwarz
N2XH-J 4 x 4 RE	154,00	270,00	14,00	schwarz
N2XH-J 4 x 6 RE	230,00	375,00	15,00	schwarz
N2XH-J 4 x 10 RE	384,00	550,00	17,00	schwarz
N2XH-J 4 x 16 RE	614,00	835,00	20,00	schwarz
N2XH-J 4 x 25 RM	960,00	1265,00	24,00	schwarz
N2XH-J 4 x 35 RM	1344,00	1685,00	27,00	schwarz
N2XH-J 4 x 50 RM	1920,00	2150,00	31,00	schwarz
N2XH-J 4 x 70 RM	2688,00	3050,00	35,00	schwarz
N2XH-J 4 x 95 RM	3648,00	4050,00	40,00	schwarz
N2XH-J 5 x 1,5 RE	72,00	175,00	13,00	schwarz
N2XH-J 5 x 2,5 RE	120,00	235,00	14,00	schwarz
N2XH-J 5 x 4 RE	192,00	330,00	15,00	schwarz
N2XH-J 5 x 6 RE	288,00	445,00	16,00	schwarz
N2XH-J 5 x 10 RE	480,00	665,00	18,00	schwarz
N2XH-J 5 x 16 RE	768,00	1010,00	22,00	schwarz
N2XH-J 5 x 25 RM	1200,00	1550,00	27,00	schwarz
N2XH-J 7 x 1,5 RE	101,00	206,00	11,00	schwarz
N2XH-J 10 x 1,5 RE	144,00	287,00	14,00	schwarz
N2XH-J 12 x 1,5 RE	173,00	328,00	15,00	schwarz
N2XH-J 14 x 1,5 RE	202,00	383,00	16,00	schwarz

HALOGENFREIES STARKSTROMKABEL N2XH-O/-J				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XH-J 19 x 1,5 RE	274,00	484,00	18,00	schwarz
N2XH-J 24 x 1,5 RE	346,00	603,00	20,00	schwarz
N2XH-J 30 x 1,5 RE	432,00	730,00	22,00	schwarz
N2XH-J 7 x 2,5 RE	168,00	287,00	13,00	schwarz
N2XH-J 10 x 2,5 RE	240,00	425,00	16,00	schwarz
N2XH-J 12 x 2,5 RE	288,00	475,00	18,00	schwarz

Halogenfreie Kabel und Leitungen - N2XCH Starkstromkabel mit konzentrischen Leiter



Beschreibung

Als halogenfreies Starkstromkabel für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen – auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und Beton. Die Kabel sind für Verwendung im Freien und im Erdreich bei einer Verlegung in Rohren geeignet.

Darüber hinaus gilt die DIN VDE 0298 Teil 1 und 2.

Technische Attribute

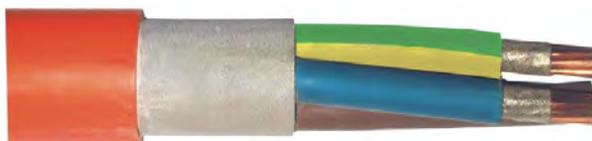
Normen	DIN VDE 0276-604
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Nennspannung U _o /U	0,6 / 1 kV
Biegeradius	12 x Kabeldurchmesser

HALOGENFREIES STARKSTROMKABEL MIT KONZENTRISCHEN LEITER N2XCH				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XCH 2x1,5 RE/1,5	52,00	160,00	13,00	schwarz
N2XCH 3 x 1,5 RE/1,5	66,00	175,00	13,00	schwarz
N2XCH 2 x 2,5 RE/2,5	80,00	200,00	13,00	schwarz
N2XCH 3 x 2,5 RE/2,5	104,00	225,00	14,00	schwarz
N2XCH 2 x 4 RE/4	123,00	320,00	14,00	schwarz
N2XCH 3 x 4 RE/4	161,00	315,00	15,00	schwarz
N2XCH 2 x 6 RE/6	182,00	410,00	15,00	schwarz
N2XCH 2 x 10 RE/10	312,00	550,00	17,00	schwarz
N2XCH 2 x 16 RE/16	489,00	780,00	19,00	schwarz
N2XCH 3 x 6 RE/6	240,00	410,00	16,00	schwarz
N2XCH 3 x 10 RE/10	408,00	640,00	18,00	schwarz
N2XCH 3 x 16 RE/16	643,00	930,00	20,00	schwarz
N2XCH 3 x 25 RE/16	1003,00	1380,00	25,00	schwarz
N2XCH 3 x 35 RM/16	1402,00	1650,00	28,00	schwarz
N2XCH 3 x 50 RM/50	2000,00	2160,00	32,00	schwarz
N2XCH 3 x 70 RM/70	2796,00	3050,00	36,00	schwarz
N2XCH 3 x 95 RM/95	3791,00	4200,00	41,00	schwarz
N2XCH 3 x 120 RM/120	4786,00	5200,00	45,00	schwarz

HALOGENFREIES STARKSTROMKABEL MIT KONZENTRISCHEN LEITER N2XCH				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XCH 3 x 150 RM/70	5100,00	5450,00	48,00	schwarz
N2XCH 3 x 185 RM/95	6383,00	6800,00	53,00	schwarz
N2XCH 3 x 240 RM/120	8242,00	8900,00	60,00	schwarz
N2XCH 4 x 1,5 RE/1,5	81,00	200,00	13,00	schwarz
N2XCH 4 x 2,5 RE/2,5	128,00	260,00	14,00	schwarz
N2XCH 4 x 4 RE/4	200,00	370,00	15,00	schwarz
N2XCH 4 x 6 RE/6	297,00	485,00	17,00	schwarz
N2XCH 4 x 10 RE/10	504,00	755,00	19,00	schwarz
N2XCH 4 x 16 RE/16	796,00	1100,00	22,00	schwarz
N2XCH 4 x 25 RE/16	1142,00	1565,00	27,00	schwarz
N2XCH 4 x 35 RM/16	1526,00	2010,00	29,00	schwarz
N2XCH 4 x 50 RM/25	2203,00	2450,00	33,00	schwarz
N2XCH 4 x 70 RM/35	3082,00	3400,00	40,00	schwarz
N2XCH 4 x 70 SM/35	3082,00	3400,00	40,00	schwarz
N2XCH 4 x 95 RM/50	4208,00	4550,00	45,00	schwarz
N2XCH 4 x 95 SM/50	4208,00	4550,00	45,00	schwarz
N2XCH 4 x 120 RM/70	5388,00	5900,00	48,00	schwarz
N2XCH 4 x 150 RM/70	6540,00	7000,00	53,00	schwarz
N2XCH 4 x 185 SM/95	8159,00	8750,00	60,00	schwarz
N2XCH 4 x 240 RM/120	10546,00	12205,00	66,00	schwarz
N2XCH 7 x 1,5 RE/2,5	133,00	314,00	15,00	schwarz
N2XCH 10 x 1,5 RE/2,5	176,00	464,00	17,00	schwarz
N2XCH 12 x 1,5 RE/2,5	205,00	460,00	19,00	schwarz
N2XCH 16 x 1,5 RE/4	276,00	680,00	21,00	schwarz
N2XCH 21 x 1,5 RE/6	369,00	770,00	22,00	schwarz
N2XCH 24 x 1,5 RE/6	413,00	800,00	24,00	schwarz
N2XCH 30 x 1,5 RE/6	499,00	955,00	25,00	schwarz
N2XCH 7 x 2,5 RE/2,5	200,00	400,00	17,00	schwarz
N2XCH 10 x 2,5 RE/4	286,00	600,00	19,00	schwarz
N2XCH 12 x 2,5 RE/4	334,00	610,00	21,00	schwarz
N2XCH 16 x 2,5 RE/6	451,00	850,00	23,00	schwarz
N2XCH 21 x 2,5 RE/6	571,00	1090,00	25,00	schwarz
N2XCH 24 x 2,5 RE/10	696,00	1150,00	26,00	schwarz
N2XCH 30 x 2,5 RE/10	840,00	1280,00	28,00	schwarz

HALOGENFREIES STARKSTROMKABEL MIT KONZENTRISCHEN LEITER N2XCH

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
N2XCH 7 x 4 RE/4	315,00	555,00	18,00	schwarz
N2XCH 7 x 6 RE/6	470,00	725,00	19,00	schwarz
N2XCH 21 x 2,5 RE/6	571,00	1090,00	25,00	schwarz
N2XCH 24 x 2,5 RE/10	696,00	1150,00	26,00	schwarz
N2XCH 30 x 2,5 RE/10	840,00	1280,00	28,00	schwarz
N2XCH 7 x 4 RE/4	315,00	555,00	18,00	schwarz
N2XCH 7 x 6 RE/6	470,00	725,00	19,00	schwarz



Beschreibung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und Beton. Die Kabel sind auch für die Verwendung im Freien und Erdreich bei einer Verlegung in Rohren geeignet. Darüber hinaus gilt DIN VDE 0298 Teil 1 und 2. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter + 90°C. Die Kabel erfüllen die Bedingung der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472 Teil 814/8.83 über 180min und nach IEC Publication 331, first edition. Funktionserhalt > 30 Minuten bzw. > 90 Minuten nach DIN 4102 Teil 12, entsprechend VDE 0107 und 0108.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0266
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	orange
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Nennspannung Uo/U	0,6 / 1 kV
Biegeradius	einadrig - 15 x Kabeldurchmesser mehradrig - 12 x Kabeldurchmesser

HALOGENFREIE KABEL NHXH E 30				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXX E30 2 x 1,5 RE	29,00	180,00	12,00	orange
NHXX E30 3 x 1,5 RE	43,00	200,00	13,00	orange
NHXX E30 4 x 1,5 RE	58,00	240,00	13,00	orange
NHXX E30 5 x 1,5 RE	72,00	280,00	14,00	orange
NHXX E30 7 x 1,5 RE	101,00	319,00	15,00	orange
NHXX E30 10 x 1,5 RE	144,00	483,00	20,00	orange
NHXX E30 12 x 1,5 RE	173,00	499,00	20,00	orange
NHXX E30 14 x 1,5 RE	202,00	660,00	22,00	orange
NHXX E30 19 x 1,5 RE	274,00	723,00	23,00	orange
NHXX E30 24 x 1,5 RE	346,00	897,00	27,00	orange
NHXX E30 30 x 1,5 RE	432,00	1095,00	29,00	orange
NHXX E30 2 x 2,5 RE	48,00	210,00	13,00	orange
NHXX E30 3 x 2,5 RE	72,00	250,00	14,00	orange
NHXX E30 4 x 2,5 RE	96,00	300,00	14,00	orange
NHXX E30 5 x 2,5 RE	120,00	350,00	15,00	orange
NHXX E30 7 x 2,5 RE	168,00	447,00	17,00	orange
NHXX E30 10 x 2,5 RE	240,00	640,00	25,00	orange

HALOGENFREIE KABEL NHXX E 30				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXX E30 12 x 2,5 RE	710,00	288,00	22,00	orange
NHXX E30 14 x 2,5 RE	336,00	790,00	27,00	orange
NHXX E30 19 x 2,5 RE	456,00	997,00	25,00	orange
NHXX E30 24 x 2,5 RE	576,00	1236,00	29,00	orange
NHXX E30 30 x 2,5 RE	720,00	1463,00	31,00	orange
NHXX-O E30 1 x 4 RE	38,00	90,00	8,00	orange
NHXX E30 2 x 4 RE	77,00	260,00	14,00	orange
NHXX E30 3 x 4 RE	115,00	316,00	15,00	orange
NHXX E30 4 x 4 RE	154,00	392,00	15,00	orange
NHXX E30 5 x 4 RE	192,00	450,00	17,00	orange
NHXX-O E30 1 x 6 RE	58,00	100,00	9,00	orange
NHXX E30 2 x 6 RE	115,00	320,00	15,00	orange
NHXX E30 3 x 6 RE	173,00	400,00	16,00	orange
NHXX E30 4 x 6 RE	230,00	494,00	17,00	orange
NHXX E30 5 x 6 RE	288,00	560,00	18,00	orange
NHXX-O E30 1 x 10 RE	96,00	135,00	10,00	orange
NHXX E30 2 x 10 RE	192,00	440,00	16,00	orange
NHXX E30 3 x 10 RE	288,00	550,00	17,00	orange
NHXX E30 4 x 10 RE	384,00	680,00	19,00	orange
NHXX E30 5 x 10 RE	480,00	837,00	20,00	orange
NHXX-O E30 1 x 16 RE	154,00	190,00	11,00	orange
NHXX E30 2 x 16 RM	307,00	620,00	19,00	orange
NHXX E30 3 x 16 RM	461,00	790,00	20,00	orange
NHXX E30 4 x 16 RM	614,00	970,00	22,00	orange
NHXX E30 5 x 16 RE	768,00	1180,00	24,00	orange
NHXX E30 5 x 16 RM	768,00	1180,00	24,00	orange
NHXX-O E30 1 x 25 RM	240,00	290,00	12,00	orange
NHXX E30 2 x 25 RM	480,00	920,00	22,00	orange
NHXX E30 3 x 25 RM	720,00	1167,00	23,00	orange
NHXX E30 3 x 25 RM/16	874,00	1430,00	23,40	orange
NHXX E30 4 x 25 RM	960,00	1450,00	26,00	orange
NHXX E30 5 x 25 RM	1200,00	180,00	29,00	orange
NHXX-O E30 1 x 35 RM	336,00	380,00	13,00	orange

HALOGENFREIE KABEL NHXH E 30				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXH E30 3 x 35 RM	1008,00	1508,00	29,00	orange
NHXH E30 3 x 35 RM/16	1182,00	1660,00	30,00	orange
NHXH E30 4 x 35 RM	1344,00	1890,00	29,00	orange
NHXH E30 5 x 35 RM	1680,00	2341,00	33,00	orange
NHXH-O E30 1 x 50 RM	480,00	510,00	15,00	orange
NHXH E30 3 x 50 RM	1440,00	1950,00	32,00	orange
NHXH E30 3 x 50 RM/25	1680,00	2210,00	35,00	orange
NHXH E30 4 x 50 RM	1920,00	2470,00	33,00	orange
NHXH E30 5 x 50 RM	2400,00	3100,00	37,00	orange
NHXH-O E30 1 x 70 RM	672,300	695,00	17,00	orange
NHXH E30 3 x 70 RM	2016,00	2640,00	36,00	orange
NHXH E30 3 x 70 RM/35	2352,00	3050,00	39,00	orange
NHXH E30 4 x 70 RM	2688,00	3340,00	39,00	orange
NHXH-O E30 1 x 95 RM	912,00	970,00	19,00	orange
NHXH E30 1 x 95 RM	912,00	970,00	19,00	orange
NHXH E30 3 x 95 RM	2736,00	3300,00	37,00	orange
NHXH E30 3 x 95 RM/50	3216,00	4080,00	44,00	orange
NHXH E30 4 x 95 RM	3648,00	4450,00	44,00	orange
NHXH-O E30 1 x 120 RM	1152,00	1230,00	21,00	orange
NHXH E30 1 x 120 RM	1152,00	1230,00	21,00	orange
NHXH E30 3 x 120RM/70	4128,00	5160,00	49,00	orange
NHXH E30 4 x 120 RM	4608,00	5410,00	48,00	orange
NHXH-O E30 1 x 150 RM	1440,00	1520,00	23,00	orange
NHXH E30 3 x 150 RM/70	4992,00	6140,00	52,00	orange
NHXH E30 4 x 150 RM	5760,00	6730,00	53,00	orange
NHXH-O E30 1 x 185 RM	1776,00	1840,00	26,00	orange
NHXH E30 1 x 185 RM	1776,00	1840,00	26,00	orange
NHXH E30 3 x 185 RM/95	6240,00	7790,00	59,00	orange
NHXH-O E30 1 x 240 RM	2304,00	2470,00	28,00	orange
NHXH E30 1 x 240 RM	2304,00	2470,00	28,00	orange
NHXH-O E30 1 x 300 RM	2880,00	3180,00	31,00	orange

Halogenfreie Kabel und Leitungen - NHXCH E30 Sicherheitskabel mit konzentrischen Leiter



Beschreibung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und Beton. Die Kabel sind auch für die Verwendung im Freien und Erdreich bei einer Verlegung in Rohren geeignet. Darüber hinaus gilt DIN VDE 0298 Teil 1 und 2. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter + 90°C. Die Kabel erfüllen die Bedingung der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472 Teil 814/8.83 über 180min und nach IEC Publication 331, first edition. Funktionserhalt > 30 Minuten bzw. > 90 Minuten nach DIN 4102 Teil 12, entsprechend VDE 0107 und 0108.

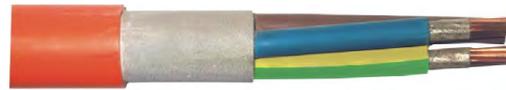
Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0266
Leiterwerkstoff	Cu,
Leiterart	Leiter blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	orange
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Nennspannung U ₀ /U	0,6 / 1 kV
Biegeradius	einadrig – 15 x Kabeldurchmesser mehradrig – 12 x Kabeldurchmesser

HALOGENFREIE KABEL MIT KONZENTRISCHEN LEITER NHXCH E 30				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXCH E30 2 X 1,5 RE/1,5	52,00	238,00	10,80	orange
NHXCH E30 3 X 1,5 RE/1,5	66,00	250,00	11,20	orange
NHXCH E30 4 X 1,5 RE/1,5	81,00	250,00	11,90	orange
NHXCH E30 7 X 1,5 RE/1,5	133,00	390,00	14,20	orange
NHXCH E30 10 X 1,5 RE/2,5	176,00	510,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E30 12 X 1,5 RE/2,5	205,00	580,00	17,40	orange
NHXCH E30 24 X 1,5 RE/6	413,00	940,00	23,70	orange
NHXCH E30 30 X 1,5 RE/6	499,00	1100,00	24,80	orange
NHXCH E30 2 x 2,5 RE/2,5	80,00	275,00	12,00	orange
NHXCH E30 3 x 2,5 RE/2,5	104,00	310,00	12,50	orange
NHXCH E30 4 x 2,5 RE/2,5	128,00	355,00	13,30	orange
NHXCH E30 7 x 2,5 RE/2,5	200,00	490,00	15,40	orange
NHXCH E30 10 x 2,5 RE/2,5	286,00	705,00	a.Anfrage	orange
NHXCH E30 24 x 2,5 RE/10	696,00	1370,00	26,10	orange
NHXCH E30 30 x 2,5 RE/10	840,00	1585,00	27,40	orange
NHXCH E30 2 x 4 RE/4	123,00	350,00	12,90	orange

HALOGENFREIE KABEL MIT KONZENTRISCHEN LEITER NHXCH E 30				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXCH E30 3 x 4 RE/4	161,00	400,00	13,40	orange
NHXCH E30 4 x 4 RE/4	200,00	455,00	14,30	orange
NHXCH E30 2 x 6 RE/6	182,00	430,00	15,00	orange
NHXCH E30 3 x 6 RE/6	240,00	495,00	15,30	orange
NHXCH E30 4 x 6 RE/6	297,00	580,00	16,30	orange
NHXCH E30 2 x 10 RE/10	312,00	590,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E30 3 x 10 RE/10	408,00	690,00	17,00	orange
NHXCH E30 4 x 10 RE/10	504,00	820,00	18,20	orange
NHXCH E30 2 x 16 RE/16	489,00	820,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E30 3 x 16 RE/16	643,00	970,00	19,60	orange
NHXCH E30 4 x 16 RE/16	796,00	1150,00	21,10	orange
NHXCH E30 3 x 25 RE/16	904,00	1350,00	23,00	orange
NHXCH E30 4 x 25 RM/16	1142,00	1630,00	25,00	orange
NHXCH E30 3 x 35 RE/16	1192,00	1830,00	25,60	orange
NHXCH E30 3 x 35 RM/35	1402,00	2200,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E30 4 x 35 RM/16	1526,00	2070,00	27,80	orange
NHXCH E30 3 x 50 RE/25	1728,00	2380,00	28,80	orange
NHXCH E30 3 x 50 RM/50	2000,00	2900,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E30 4 x 50 RM/25	2203,00	2730,00	31,60	orange
NHXCH E30 3 x 70 RE/35	2415,00	3230,00	33,70	orange
NHXCH E30 3 x 70 RM/70	2796,00	4000,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E30 4 x 70 RM/35	3082,00	3810,00	37,00	orange
NHXCH E30 3 x 95 RE/50	3311,00	4585,00	38,20	orange
NHXCH E30 3 x 95 RM/95	3791,00	5300,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E30 4 x 95 RM/50	4208,00	5100,00	41,90	orange
NHXCH E30 3 x 120 RM/70	4261,00	5625,00	42,30	orange
NHXCH E30 4 x 120 RM/70	5388,00	6420,00	46,60	orange
NHXCH E30 3 x 150 RE/70	5100,00	6210,00	46,60	orange
NHXCH E30 3 x 185 RM/95	6383,00	7695,00	52,30	orange
NHXCH E30 3 x 240 RM/120	8242,00	10035,00	59,70	orange
NHXCH E30 4 x 150 RM/70	6540,00	7800,00	51,10	orange
NHXCH E30 4 x 185 RM/95	8159,00	9630,00	57,60	orange
NHXCH E30 4 x 240 RM/120	10546,00	10800,00	65,80	orange

Halogenfreie Kabel und Leitungen - NHXH E90 Sicherheitskabel



Beschreibung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und Beton. Die Kabel sind auch für die Verwendung im Freien und Erdreich bei einer Verlegung in Rohren geeignet. Darüber hinaus gilt DIN VDE 0298 Teil 1 und 2. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter + 90°C. Die Kabel erfüllen die Bedingung der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472 Teil 814/8.83 über 180min und nach IEC Publication 331, first edition. Funktionserhalt > 30 Minuten bzw. > 90 Minuten nach DIN 4102 Teil 12, entsprechend VDE 0107 und 0108.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0266
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	orange
Temperatur min., bewegt	- 30°C
Temperatur max., bewegt	+ 90°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Nennspannung U ₀ /U	0,6 / 1 kV
Biegeradius	einadrig – 15 x Kabeldurchmesser mehradrig – 12 x Kabeldurchmesser

HALOGENFREIE KABEL - SICHERHEITSKABEL NHXH E 90				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXX E90 3 x 1,5 RE	43,00	240,00	11,50	orange
NHXX E90 4 x 1,5 RE	58,00	280,00	12,30	orange
NHXX E90 5 x 1,5 RE	72,00	330,00	13,30	orange
NHXX E90 7 x 1,5 RE	101,00	380,00	14,20	orange
NHXX E90 10 x 1,5 RE	144,00	520,00	a. Anfrage	orange
NHXX E90 12 x 1,5 RE	173,00	580,00	18,50	orange
NHXX E90 3 x 2,5 RE	72,00	290,00	12,40	orange
NHXX E90 4 x 2,5 RE	96,00	350,00	13,30	orange
NHXX E90 5 x 2,5 RE	120,00	410,00	14,40	orange
NHXX E90 7 x 2,5 RE	168,00	480,00	15,80	orange
NHXX E90 10 x 2,5 RE	240,00	680,0	a. Anfrage	orange
NHXX E90 12 x 2,5 RE	288,00	780,00	20,70	orange
NHXX E90 3 x 4 RE	115,00	360,00	13,50	orange
NHXX E90 4 x 4 RE	154,00	44000	14,50	orange
NHXX E90 5 x 4 RE	192,00	520,00	16,10	orange
NHXX E90 3 x 6 RE	173,00	450,00	14,50	orange

HALOGENFREIE KABEL - SICHERHEITSKABEL NHXH E 90				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXH E90 4 x 6 RE	230,00	560,00	16,10	orange
NHXH E90 5 x 6 RE	288,00	660,00	17,50	orange
NHXH E90 3 x 10 RE	288,00	620,00	16,80	orange
NHXH E90 4 x 10 RE	384,00	760,00	18,10	orange
NHXH E90 5 x 10 RE	480,00	950,00	19,70	orange
NHXH E90 3 x 16 RM	461,00	850,00	20,80	orange
NHXH E90 4 x 16 RM	614,00	1100,00	22,60	orange
NHXH E90 5 x 16 RE	768,00	1300,00	24,70	orange
NHXH E90 3 x 25 RM	720,00	1300,00	23,40	orange
NHXH E90 4 x 25 RM	960,00	1600,00	25,50	orange
NHXH E90 5 x 25 RM	1200,00	2000,00	27,90	orange
NHXH E90 4 x 35 RM	1344,00	2100,00	29,80	orange
NHXH E90 3 x 35 RM/16 RM	1162,00	1800,00	29,50	orange
NHXH E90 3 x 50 RM/25 RM	1680,00	250,000	33,60	orange
NHXH E90 4 x 50 RM	1920,00	2800,00	31,70	orange
NHXH E90 3 x 70 RM/ 35 RM	2352,	3350,00	38,10	orange
NHXH E90 4 x 70 RM	2688,00	3800,00	38,30	orange
NHXH E90 4 x 95 RM	3648,00	5050,00	43,10	orange
NHXH E90 3 x 120 RM/70 RM	4128,00	5600,00	46,90	orange
NHXH E90 4 x 120 RM	4285,00	6150,00	47,10	orange

Halogenfreie Kabel und Leitungen - NHXCH E90 Sicherheitskabel mit konzentrischen Leiter



Beschreibung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und Beton. Die Kabel sind auch für die Verwendung im Freien und Erdreich bei einer Verlegung in Rohren geeignet. Darüber hinaus gilt DIN VDE 0298 Teil 1 und 2. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter + 90°C. Die Kabel erfüllen die Bedingung der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472 Teil 814/8.83 über 180min und nach IEC Publication 331, first edition. Funktionserhalt > 30 Minuten bzw. > 90 Minuten nach DIN 4102 Teil 12, entsprechend VDE 0107 und 0108.

Technische Attribute

Normen	in Anlehnung DIN VDE 0266
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	orange
Temperatur min., bewegt	- 30°C
Temperatur max., bewegt	+ 90°C
•Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
•Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Nennspannung U ₀ /U	0,6 / 1 kV
Biegeradius	12 x Kabeldurchmesser

HALOGENFREIE KABEL - SICHERHEITSKABEL MIT KONZENTRISCHEN LEITER NHXCH E 90				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXCH E90 2 x 1,5 RE/1,5	52,00	240,00	16,00	orange
NHXCH E90 3 x 1,5 RE/1,5	66,00	260,00	16,80	orange
NHXCH E90 4 x 1,5 RE/1,5	81,00	310,00	18,00	orange
NHXCH E90 7 x 1,5 RE/2,5	133,00	420,00	20,90	orange
NHXCH E90 10 x 1,5 RE/2,5	176,00	560,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 12 x 1,5 RE/2,5	205,00	620,00	26,20	orange
NHXCH E90 16 x 1,5 RE/4	276,00	900,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 21 x 1,5 RE/6	369,00	1100,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 24 x 1,5 RE/6	413,00	1150,00	37,60	orange
NHXCH E90 30 x 1,5 RE/6	499,00	1350,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 2 x 2,5 RE/2,5	80,00	290,00	17,00	orange
NHXCH E90 3 x 2,5 RE/2,5	104,00	330,00	17,90	orange
NHXCH E90 4 x 2,5 RE/2,5	128,00	380,00	19,20	orange
NHXCH E90 7 x 2,5 RE/2,5	200,00	540,00	22,10	orange
NHXCH E90 10 x 2,5 RE/2,5	286,00	760,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 12 x 2,5 RE/4	334,00	850,00	28,20	orange

HALOGENFREIE KABEL - SICHERHEITSKABEL MIT KONZENTRISCHEN LEITER NHXCH E 90				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXCH E90 16 x 2,5 RE/6	451,00	1200,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 21 x 2,5 RE/6	571,00	1400,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 24 x 2,5 RE/10	696,00	1550,00	41,00	orange
NHXCH E90 30 x 2,5 RE/10	840,00	190,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 2 x 4 RE/4	123,00	350,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 3 x 4 RE/4	161,00	420,00	19,00	orange
NHXCH E90 4 x 4 RE/4	200,00	500,00	20,30	orange
NHXCH E90 2 x 6 RE/6	182,00	450,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 3 x 6 RE/6	240,00	540,00	21,00	orange
NHXCH E90 4 x 6 RE/6	297,00	640,00	22,50	orange
NHXCH E90 2 x 10 RE/10	312,00	640,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 3 x 10 RE/10	408,00	760,00	24,10	orange
NHXCH E90 4 x 10 RE/10	504,00	900,00	26,40	orange
NHXCH E90 2 x 16 RE/16	489,00	850,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 3 x 16 RE/16	643,00	1073,00	27,30	orange
NHXCH E90 4 x 16 RE/16	796,00	1300,00	29,30	orange
NHXCH E90 3 x 25RM/16	1003,00	1450,00	30,70	orange
NHXCH E90 3 x 25RM/25	1003,00	1650,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 4 x 25 RM/16	1142,00	1900,00	33,10	orange
NHXCH E90 3 x 35 RM/16	1402,00	1798,00	33,30	orange
NHXCH E90 3 x 35 RM/35	1402,00	2200,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 4 x 35 RM/16	1526,00	2400,00	36,00	orange
NHXCH E90 3 x 50 RM/25	2000,00	2400,00	37,40	orange
NHXCH E90 3 x 50 RM/50	2000,00	2900,00	a. Anfrage	orange

HALOGENFREIE KABEL - SICHERHEITSKABEL MIT KONZENTRISCHEN LEITER NHXCH E 90

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXCH E90 4 x 50 RM/25	2203,00	3177,00	41,10	Orange
NHXCH E90 3 x 70 RM/35	2352,00	3600,00	42,50	Orange
NHXCH E90 3 x 70 RM/70	2796,00	3800,00	a. Anfrage	Orange
NHXCH E90 4 x 70 RM/35	3082,00	4300,00	46,20	orange
NHXCH E90 3 x 95 RM/50	3216,00	4800,00	47,80	orange
NHXCH E90 4 x 95 RM/50	4208,00	5750,00	52,00	orange
NHXCH E90 3 x 120 RM/70	4128,00	6000,00	51,40	orange
NHXCH E90 3 x 120 RM/120	4786,00	6250,00	a. Anfrage	orange
NHXCH E90 4 x 120 RM/70	5388,00	7230,00	56,00	orange
NHXCH E90 3 x 150 RM/70	4992,00	6900,00	55,70	orange
NHXCH E90 4 x 150 RM/70	6540,00	8500,00	61,00	orange
NHXCH E90 3 x 185 RM/95	6240,00	7900,00	61,70	orange
NHXCH E90 4 x 185 RM/95	8159,00	8900,00	67,50	orange
NHXCH E90 3 x 240 RM/120	8064,00	9000,00	67,90	orange
NHXCH E90 4 x 240 RM/120	10546,00	11500,00	74,40	orange

Halogenfreie Kabel und Leitungen - NSHXAFÖ 1,8/3 kV Sondergummiaderleitung

Beschreibung



Besonders geeignet als kurzschlussfeste Leitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in Schaltanlagen und Verteilern gelten Die Leitungen bis 1 k als kurzschluß- und erdschlusssicher.

Technische Attribute

Normen	nach VDE 0250 Teil 606, DIN EN 60228, Kl.5
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Außenmantel	flammschützende Polymermischung, ozonbeständig
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 25°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C
Nennspannung U ₀ /U	1800/3000V
ölbeständig	EN 60811-2-1
Biegeradius	einmal verlegt 6 x Kabeldurchmesser bewegt 10 x Kabeldurchmesser
halogenfrei	

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN – SONDER GUMMIADERLEITUNG NSHXAFÖ 1,8/3 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NSHXAFÖ 1,5 1,8/3 kV	14,40	60,00	7,00	schwarz
NSHXAFÖ 2,5 1,8/3 kV	24,00	70,00	7,50	schwarz
NSHXAFÖ 4 1,8/3 kV	38,00	90,00	9,00	schwarz
NSHXAFÖ 6 1,8/3 kV	58,00	120,00	9,50	schwarz
NSHXAFÖ 10 1,8/3 kV	96,00	180,00	11,00	schwarz
NSHXAFÖ 16 1,8/3 kV	154,00	250,00	13,00	schwarz
NSHXAFÖ 25 1,8/3 kV	240,00	390,00	15,00	schwarz
NSHXAFÖ 35 1,8/3 kV	336,00	470,00	16,50	schwarz
NSHXAFÖ 50 1,8/3 kV	480,00	625,00	18,00	schwarz
NSHXAFÖ 70 1,8/3 kV	672,00	880,00	20,50	schwarz
NSHXAFÖ 95 1,8/3 kV	912,00	1190,00	24,00	schwarz
NSHXAFÖ 120 1,8/3 kV	1152,00	1430,00	26,00	schwarz
NSHXAFÖ 150 1,8/3 kV	1440,00	1750,00	28,00	schwarz
NSHXAFÖ 185 1,8/3 kV	1776,00	2160,00	31,00	schwarz
NSHXAFÖ 240 1,8/3 kV	2304,00	2640,00	34,50	schwarz
NSHXAFÖ 300 1,8/3 kV	2880,00	317800	38,00	schwarz

Halogenfreie Kabel und Leitungen - NSHXAFÖ 3,6/6 kV Sondergummiaderleitung

Beschreibung



Besonders geeignet als kurzschlussfeste Leitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in Schaltanlagen und Verteilern gelten Die Leitungen bis 1 k als kurzschluß- und erdschlusssicher.

Technische Attribute

Normen	nach VDE 0250 Teil 606
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, rund feindrätig
Leiternorm	DIN VDE 0295 IEC 60228 cl.5
Außenmantel	flammwidrige Polymermischung
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 25°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80°C

halogenfrei

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN – SONDER GUMMIADERLEITUNG NSHXAFÖ 3,6/6 kV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NSHXAFÖ 1 x 185 3,6/6 kV ge	1776,00	2225,00	33,00	gelb
NSHXAFÖ 1 x 240 36/6 kV rt	2304,00	2900,00	34,00	rot

Halogenfreie Kabel und Leitungen - JE-H(ST)H BdsI

Beschreibung

Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort, wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in Gebäuden, in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muss, in trockenen und feuchten Räumen, im oder unter Putz, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank (0,8mm/ 0,5mm ²)
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	225 V
Prüfspannung	Ader/Ader = 500, Ader/Schirm = 2000V
flammwidrig	nach IEC 60332-1-2
Biegeradius	fest verlegt 6 x Kabeldurchmesser
Halogenfrei, Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff Folie mit Kupfer Beidraht	

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN JE-H(ST)H BdsI				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-H(ST)H BdsI 2x2x0,8	25,00	70,00	7,00	grau
JE-H(ST)H BdsI 4x2x0,8	45,00	110,00	9,00	grau
JE-H(ST)H BdsI 8x2x0,8	85,00	195,00	12,00	grau
JE-H(ST)H BdsI 12x2x0,8	126,00	270,00	12,50	grau
JE-H(ST)H BdsI 16x2x0,8	330,00	166,00	15,00	grau
JE-H(ST)H BdsI 20x2x0,8	206,00	410,00	16,00	grau
JE-H(ST)H BdsI 24x2x0,8	247,00	360,00	16,50	grau
JE-H(ST)H BdsI 32x2x0,8	327,00	620,00	20,00	grau
JE-H(ST)H BdsI 40x2x0,8	407,00	760,00	22,50	grau

JE-H(ST)H BD E30 o. BMK

Halogenfreie Kabel und Leitungen - JE-H(ST)H BD E30 o. BMK

Beschreibung



Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort, wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in Gebäuden, in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muss, in trockenen und feuchten Räumen, im oder unter Putz, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank (0,8mm/ 0,5mm ²)
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	orange / BMK rot
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U _o /U	225 V
Prüfspannung	Ader/Ader = 500, Ader/Schirm = 2000V

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN JE-H(ST)H BD E30 o. BMK				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-H(ST)H E30 BD 1x2x0,8	15,00	46,00	6,60	orange
JE-H(ST)H E30 BD 1x2x0,8 BMK	15,00	46,00	6,60	rot
JE-H(ST)H E30 BD 2x2x0,8	25,00	61,00	7,50	orange
JE-H(ST)H E30 BD 2x2x0,8 BMK	25,00	61,00	7,50	rot
JE-H(ST)H E30 BD 4x2x0,8	45,00	103,00	12,50	orange
JE-H(ST)H E30 BD 4x2x0,8 BMK	45,00	103,00	12,50	rot
JE-H(ST)H E30 BD 8x2x0,8	85,00	165,00	15,00	orange
JE-H(ST)H E30 BD 8x2x0,8 BMK	85,00	165,00	15,00	rot
JE-H(ST)H E30 BD 12x2x0,8	126,00	235,00	18,00	orange
JE-H(ST)H E30 BD 12x2x0,8 BMK	126,00	235,00	18,00	rot
JE-H(ST)H E30 BD 16x2x0,8	166,00	300,00	20,00	orange
JE-H(ST)H E30 BD 16x2x0,8 BMK	166,00	300,00	20,00	rot
JE-H(ST)H E30 BD 20x2x0,8	206,00	361,00	22,00	orange
JE-H(ST)H E30 BD 20x2x0,8 BMK	206,00	361,00	22,00	rot
JE-H(ST)H E30 BD 32x2x0,8	327,00	553,00	24,50	orange
JE-H(ST)H E30 BD 32x2x0,8 BMK	327,00	553,00	24,50	rot
JE-H(ST)H E30 BD 40x2x0,8	407,00	671,00	28,50	orange
JE-H(ST)H E30 BD 40x2x0,8 BMK	407,00	671,00	28,50	rot
JE-H(ST)H E30 BD 52x2x0,8	528,00	865,00	30,50	orange
JE-H(ST)H E30 BD 52x2x0,8 BMK	528,00	865,00	30,50	rot

Halogenfreie Kabel und Leitungen - JE-H(ST)H BD E90 o. BMK

Beschreibung



Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort, wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in Gebäuden, in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muss, in trockenen und feuchten Räumen, im oder unter Putz, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank (0,8mm/ 0,5mm ²)
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	orange / BMK rot
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	225 V
Prüfspannung	Ader/Ader = 500, Ader/Schirm = 2000V

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN JE-H(ST)H BD E90 o. BMK				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-H(ST)H E90 BD 2x2x0,8	25,00	83,00	10,70	orange
JE-H(ST)H E90 BD 2x2x0,8 BMK	25,00	83,00	10,70	rot
JE-H(ST)H E90 BD 4x2x0,8	45,00	138,00	15,00	orange
JE-H(ST)H E90 BD 4x2x0,8 BMK	45,00	138,00	15,00	rot
JE-H(ST)H E90 BD 8x2x0,8	85,00	243,00	18,00	orange
JE-H(ST)H E90 BD 8x2x0,8 BMK	85,00	243,00	18,00	rot
JE-H(ST)H E90 BD 12x2x0,8	126,00	351,00	20,00	orange
JE-H(ST)H E90 BD 12x2x0,8 BMK	126,00	351,00	20,00	rot
JE-H(ST)H E90 BD 16x2x0,8	166,00	441,00	22,50	orange
JE-H(ST)H E90 BD 16x2x0,8 BMK	166,00	441,00	22,50	rot
JE-H(ST)H E90 BD 20x2x0,8	206,00	557,00	25,00	orange
JE-H(ST)H E90 BD 20x2x0,8 BMK	206,00	557,00	25,00	rot
JE-H(ST)H E90 BD 32x2x0,8	327,00	800,00	31,00	orange
JE-H(ST)H E90 BD 32x2x0,8 BMK	327,00	800,00	31,00	rot
JE-H(ST)H E90 BD 40x2x0,8	407,00	1000,00	33,00	orange
JE-H(ST)H E90 BD 40x2x0,8 BMK	407,00	1000,00	33,00	rot
JE-H(ST)H E90 BD 52x2x0,8	528,00	1250,00	36,00	orange
JE-H(ST)H E90 BD 52x2x0,8 BMK	528,00	1250,00	36,00	rot



Beschreibung

Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort, wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in Gebäuden, in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muss, in trockenen und feuchten Räumen, im oder unter Putz, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank
Aderfarben	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1
Aderisolierung	vernetztes Polymer HI 1
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	orange / BMK rot
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	225 V
Prüfspannung	Ader/Ader = 500, Ader/Schirm = 2000V

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN JE-H(ST)H E30/E90 o. BMK				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-H(ST)H E30/E90 2x2x0,8	25,00	135,00	9,00	orange
JE-H(ST)H E30/E90 2x2x0,8 BMK	25,00	135,00	9,00	rot
JE-H(ST)H E30/E90 4x2x0,8	45,00	127,00	10,90	orange
JE-H(ST)H E30/E90 4x2x0,8 BMK	45,00	127,00	10,90	rot
JE-H(ST)H E30/E90 8x2x0,8	85,00	232,00	14,50	orange
JE-H(ST)H E30/E90 8x2x0,8 BMK	85,00	232,00	14,50	rot
JE-H(ST)H E30/E90 12x2x0,8	126,00	318,00	17,10	orange
JE-H(ST)H E30/E90 12x2x0,8 BMK	126,00	318,00	17,10	rot
JE-H(ST)H E30/E90 16x2x0,8	166,00	430,00	19,60	orange
JE-H(ST)H E30/E90 16x2x0,8 BMK	166,00	430,00	19,60	rot
JE-H(ST)H E30/E90 20x2x0,8	206,00	514,00	21,50	orange
JE-H(ST)H E30/E90 20x2x0,8 BMK	206,00	514,00	21,50	rot
JE-H(ST)H E30/E90 32x2x0,8	327,00	730,00	27,00	orange
JE-H(ST)H E30/E90 32x2x0,8 BMK	327,00	730,00	27,00	rot
JE-H(ST)H E30/E90 40x2x0,8	407,00	962,00	29,80	orange
JE-H(ST)H E30/E90 40x2x0,8 BMK	407,00	962,00	29,80	rot
JE-H(ST)H E30/E90 52x2x0,8	527,00	1200,00	33,20	orange
JE-H(ST)H E30/E90 52x2x0,8 BMK	527,00	1200,00	33,20	rot

Halogenfreie Kabel und Leitungen - JE-H(ST)HQH E30/E90 mit Stahldrahtbewahrung



Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank(0,8mm/0,5mm ²)
Aderfarben	DIN VDE 0295
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	rot
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U _o /U	225 V
Prufspannung	Ader/Ader = 500, Ader/Schirm = 2000V

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN MIT STAHLDRABTBEWAHRUNG JE-H(ST)HQH E30/E90

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-H(ST)HQH E30/E90 2x2x0,8	25,00	152,00	10,40	rot
JE-H(ST)HQH E30/E90 4x2x0,8	45,00	277,00	14,70	rot
JE-H(ST)HQH E30/E90 8x2x0,8	85,00	544,00	21,20	rot
JE-H(ST)HQH E30/E90 12x2x0,8	126,00	600,00	22,80	rot
JE-H(ST)HQH E30/E90 16x2x0,8	166,00	696,00	23,20	rot
JE-H(ST)HQH E30/E90 20x2x0,8	206,00	868,00	26,90	rot
JE-H(ST)HQH E30/E90 32x2x0,8	327,00	1359,00	34,60	rot
JE-H(ST)HQH E30/E90 40x2x0,8	407,00	1798,00	40,60	rot
JE-H(ST)HQH E30/E90 52x2x0,8	527,00	2040,00	43,70	rot

Halogenfreie Kabel und Leitungen - LIHCH flexible Schalt- und Steuerleitung nach DIN 47100

Beschreibung



Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort, wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in Gebäuden, in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß, in trockenen und feuchten Räumen, im oder unter Putz, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze, blank
Aderfarben	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderfarben	nach DIN 47100
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U _o /U	300/500 V

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN NACH DIN47100 LIHCH				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIHCH 12 x 0,14	30,40	78,00	6,30	grau
LIHCH 2 x 0,25	14,60	23,00	4,40	grau
LIHCH 4 x 0,25	21,00	37,00	4,90	grau
LIHCH 5 x 0,25	24,70	42,00	5,20	grau
LIHCH 7 x 0,25	31,20	49,00	5,60	grau
LIHCH 10 x 0,25	42,10	81,00	7,20	grau
LIHCH 12 x 0,25	47,50	88,10	7,40	grau
LIHCH 16 x 0,25	98,10	113,00	8,50	grau
LIHCH 18 x 0,25	78,00	126,00	9,00	grau
LIHCH 25 x 0,25	116,50	164,00	10,30	grau
LIHCH 2 x 0,34	16,90	31,00	4,90	grau
LIHCH 3 x 0,34	20,60	38,00	5,10	grau
LIHCH 4 x 0,34	24,50	47,00	5,90	grau
LIHCH 7 x 0,34	38,20	76,00	6,90	grau
LIHCH 10 x 0,34	32,40	80,00	7,70	grau
LIHCH 16 x 0,34	94,00	160,00	9,40	grau

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN NACH DIN47100 LIHCH

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIHCH 2 x 0,5	29,00	54,00	5,80	grau
LIHCH 3 x 0,5	30,00	36,00	4,80	grau
LIHCH 4 x 0,5	35,30	57,00	6,10	grau
LIHCH 5 x 0,5	57,00	76,00	7,10	grau
LIHCH 6 x 0,5	59,00	84,00	7,80	grau
LIHCH 7 x 0,5	69,00	91,00	7,30	grau
LIHCH 10 x 0,5	88,70	135,00	9,40	grau
LIHCH 12 x 0,5	98,70	148,00	9,70	grau
LIHCH 2 x 0,75	38,00	64,00	5,90	grau
LIHCH 3 x 0,75	38,10	60,00	6,30	grau
LIHCH 4 x 0,75	58,00	92,00	7,00	grau
LIHCH 7 x 0,75	88,40	127,00	8,50	grau
LIHCH 10 x 0,75	122,50	175,00	10,50	grau
LIHCH 12 x 0,75	137,20	196,00	11,20	grau
LIHCH 2 x 1	43,00	72,00	6,50	grau
LIHCH 3 x 1	56,00	90,00	7,00	grau
LIHCH -OZ 4 x 1	80,00	107,00	8,70	grau
LIHCH 2 x 1,5	56,00	90,00	6,90	grau

Halogenfreie Kabel und Leitungen - LIHCH (paarig) flexible Schalt- und Steuerleitung nach DIN 47100



Beschreibung

Flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, insbesondere dort, wo kleine Abmessungen verlangt werden. Für Verlegung in Gebäuden, in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß, in trockenen und feuchten Räumen, im oder unter Putz, jedoch nicht im Freien oder im Erdreich.

Technische Attribute

Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze, blank
Aderfarben	DIN VDE 0295
Leiterklasse	5
Aderfarben	
Außenmantel	halogenfreie Spezialmischung
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U ₀ /U	250 V

HALOGENFREIE KABEL UND LEITUNGEN NACH DIN47100 LIHCH - PAARIG				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
LIHCH 2x2x0,14	18,50	39,00	5,90	grau
LIHCH 3x2x0,14	25,60	47,00	6,20	grau
LIHCH 4x2x0,14	39,10	66,00	7,30	grau
LIHCH 12x2x0,14	66,00	142,00	9,10	grau
LIHCH 25x2x0,14	113,00	238,00	12,70	grau
LIHCH 2x2x0,25	27,10	54,00	5,90	grau
LIHCH 3x2x0,25	42,40	66,00	7,00	grau
LIHCH 4x2x0,25	54,50	81,00	8,00	grau
LIHCH 6x2x0,25	64,6	116,00	9,10	grau
LIHCH 8x2x0,25	76,90	130,00	10,50	grau
LIHCH 10x2x0,25	93,30	153,00	10,90	grau
LIHCH 18x2x0,25	139,70	248,00	13,70	grau
LIHCH 2x2x0,5	54,00	76,00	7,60	grau
LIHCH 3x2x0,5	64,50	107,00	9,00	grau
LIHCH 4x2x0,5	7,20	134,00	10,30	grau
LIHCH 5x2x0,5	96,0	150,00	10,80	grau
LIHCH 10x2x0,5	178,00	256,00	13,80	grau
LIHCH 2x2x0,75	64,60	105,00	9,00	grau
LIHCH 4x2x0,75	107,60	166,00	11,50	grau
LIHCH 6x2x0,75	138,60	236,00	8,20	grau
LIHCH 12x2x0,75	265,50	384,00	17,20	grau

Halogenfreie Verdrahtungs- und Aderleitungen H07Z-U

Beschreibung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr aus, unter oder über Putz, auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie Verkehrsmitteln

Technische Attribute

Normen	Gemäß DIN VDE 0812
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2,5
Außenmantel	halogenfrei
Aderfarben	diverse Farben
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Nennspannung Uo/U	H07Z-U 450/750 V
halogenfrei	

HALOGENFREIE VERDRAHTUNGS- UND ADERLEITUNG H07Z-U				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H07Z-U 1,5	15,00	18,00	3,30	schwarz ,braun, RAL 5015 blau, grün/gelb, rot
H07Z-U 2,5	25,00	27,00	3,70	schwarz, RAL 5015 blau, grün/gelb,
H07Z-U 4	40,00	45,00	4,20	schwarz, grün/gelb
H07Z-U 6	58,00	65,00	4,70	schwarz
H07Z-U 10	96,00	103,00	5,80	schwarz

Halogenfreie Verdrahtungs- und Aderleitung - H05Z-K / H07Z-K
Beschreibung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr auf, unter oder über Putz, auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Technische Attribute

Normen	Gemäß DIN VDE 0812
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter, blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2,5
Außenmantel	halogenfrei
Außenmantelfarbe	diverse
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 40°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 90°C
Nennspannung Uo/U	H05Z-K = 300/500V; H07Z-K = 450/750 V

HALOGENFREIE VERDRAHTUNG- UND ADERLEITUNG H05Z-K / H07Z-K				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H05Z-K 0,5	4,80	9,00	2,60	schwarz, rot, RAL 5015 blau, grün/gelb, violett, weiß, grau, RAL 5010 DBL, braun, orange
(H)05Z-K 0,5	4,80	9,00	2,60	grün
H05Z-K 0,75	7,20	11,00	2,80	schwarz, RAL 5015 blau, grün/gelb braun, rot, orange, grau, weißRAL 5010 DLB, violett
(H)05Z-K 0,75	7,20	11,00	2,80	grün, gelb
H05Z-K 1	9,60	14,00	2,90	schwarz, RAL 5015 blau, grün/gelb, braun, rot, violett, weiß, orange RAL 5010 DBL, grau
(H)05Z-K 1	9,60	14,00	2,90	grün, gelb
H07Z-K 1,5	14,40	20,00	3,50	schwarz, RAL 5015 blau, grün/gelb, rot, braun, RAL 5010 DBL, violett, grau, weiß, orange,
(H)07Z-K 1,5	14,40	20,00	3,50	gelb, grün

HALOGENFREIE VERDRÄHTUNG- UND ADERLEITUNG H05Z-K / H07Z-K				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
H07Z-K 2,5	24,00	30,00	4,00	schwarz, RAL 5015 blau, RAL 5010 dbl, grün/gelb, braun, weiß, rot,violett, grau, orange,
(H)07Z-K 2,5	24,00	30,00	4,00	grün, gelb
H07Z-K 4	38,00	45,00	4,60	schwarz, RAL 5015 blau, RAL 5010 DBL, grün/gelb, braun, violett, grau, DBL, rot, orange, weiß
H07Z-K 6	58,00	65,00	4,70	schwarz, RAL 5015 blau, RAL 5010 dbl, grün/gelb, braun, rot, grau, violett, weiß
H07Z-K 10	96,00	109,00	6,80	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau, grau, RAL 5010 dbl, rot, braun, violett, weiß
H07Z-K 16	154,00	160,00	8,20	schwarz, grün/gelb, braun, RAL 5015 blau, rot, RAL 5010 dbl, grau, weiß,
(H)07Z-K 16	154,00	160,00	8,20	grün
H07Z-K 25	240,00	248,00	10,40	schwarz, grün/gelb, weiß, RAL 5015 blau, braun, grau
H07Z-K 35	336,00	340,00	11,90	schwarz, grün/gelb, rot, weiß, RAL 5015 blau
H07Z-K 50	480,00	480,00	13,70	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau
H07Z-K 70	672,00	700,00	16,40	schwarz, grün/gelb, RAL 5015 blau
H07Z-K 95	912,00	950,00	18,20	schwarz, grün/gelb
H07Z-K 120	1152,00	1200,00	20,20	schwarz, grün/gelb
H07Z-K 150	1440,00	1500,00	22,70	schwarz, grün/gelb
H07Z-K 185	1776,00	1850,00	25,20	schwarz, grün/gelb
H07Z-K 240	2304,00	2400,00	28,50	schwarz, grün/gelb

Halogenfreie Mantelleitung, flammwidrig NHMH – O/-J

Beschreibung



Zur Verlegung im Freien, in trockenen und nassen Räumen auf in und unter Putz sowie in Mauerwerk und in Beton-, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung möglich.

Technische Attribute

Normen	nach DIN VDE 0250 Teil 215
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze, blank
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	flammwidrige Polymermischung
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V

HALOGENFREIE MANTELLEITUNG FLAMMWIDRIG NHMH -J/-O				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHMH-O 1x1,5	14,40	36,00	8,30	grau
NHMH-O 2x1,5	29,00	84,00	8,90	grau
NHMH-J 3x1,5	43,00	100,00	9,30	grau
NHMH-O 3x1,5	43,00	100,00	9,20	grau
NHMH-J 4x1,5	58,00	125,00	10,20	grau
NHMH-O 4x1,5	58,00	125,00	9,90	grau
NHMH-J 5x1,5	72,00	145,00	10,80	grau
NHMH-J 7x1,5	101,00	180,00	11,40	grau
NHMH-O 7x1,5	101,00	180,00	11,50	grau
NHMH-O 1x2,5	24,00	46,00	9,00	grau
NHMH-O 2x2,5	48,00	112,00	10,00	grau
NHMH-J 3x2,5	72,00	140,00	10,40	grau
NHMH-O 3x2,5	72,00	140,00	10,60	grau
NHMH-J 4x2,5	96,00	165,00	11,30	grau
NHMH-O 4x2,5	96,00	165,00	11,00	grau
NHMH-J 5x2,5	120,00	200,00	11,90	grau
NHMH-J 7x2,5	168,00	254,00	13,50	grau
NHMH-J 1x4	38,00	64,00	9,50	grau
NHMH-O 1x4	38,00	64,00	9,50	grau

HALOGENFREIE MANTELLEITUNG FLAMMWIDRIG NHMH -J/-O				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHMH-O 2x4	77,00	159,00	11,50	grau
NHMH-J 3x4	115,00	195,00	11,80	grau
NHMH-O 4x4	154,00	246,00	13,30	grau
NHMH-J 4x4	154,00	246,00	12,20	grau
NHMH-J 5x4	192,00	300,00	14,80	grau
NHMH-J 1x6	58,00	84,00	9,90	grau
NHMH-O 1x6	58,00	84,00	9,90	grau
NHMH-O 2x6	115,00	211,00	12,40	grau
NHMH-J 3x6	173,00	271,00	13,40	grau
NHMH-J 4x6	230,00	345,00	14,80	grau
NHMH-O 4x6	230,00	345,00	14,80	grau
NHMH-J 5x6	288,00	465,00	16,00	grau
NHMH-J 1x10	96,00	125,00	11,20	grau
NHMH-O 1x10	96,00	125,00	11,20	grau
NHMH-O 2x10	192,00	345,00	14,90	grau
NHMH-J 3x10	288,00	431,00	16,00	grau
NHMH-J 4x10	384,00	525,00	17,40	grau
NHMH-O 4x10	384,00	525,00	17,50	grau
NHMH-J 5x10	480,00	625,00	18,90	grau
NHMH-J 1x16	154,00	185,00	11,90	grau
NHMH-O 1x16	154,00	185,00	12,90	grau
NHMH-J 4x16	614,00	820,00	19,90	grau
NHMH-O 4x16	614,00	820,00	19,90	grau
NHMH-J 5x16	768,00	1000,00	23,80	grau
NHMH-J 4x25	960,00	1310,00	27,00	grau
NHMH-O 4x25	960,00	1310,00	27,00	grau
NHMH-J 5x25	1200,00	1640,00	29,00	grau
NHMH-J 4x35	1344,00	1735,00	29,90	grau
NHMH-O 4x35	1344,00	1735,00	30,40	grau

Halogenfreie Mantelleitung, schwer entflammbar NHXMH – O/-J



Beschreibung

Zur Verlegung im Freien, in trockenen und nassen Räumen auf in und unter Putz sowie in Mauerwerk und in Beton-, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung möglich.

Technische Attribute

Normen	nach DIN VDE 0250 Teil 215
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Leiter blank eindrätig bis 10mm ² mehrdrätig von 16mm ² – 35mm ²
Leiternorm	DIN VDE 0295
Leiterklasse	1,2
Aderisolierung	vernetztes Polyethylen (VPE)
Aderfarben	DIN VDE 0293
Außenmantel	flammschützende Polymermischung
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	300/500 V

HALOGENFREIE MANTELLEITUNG SCHWER ENTFLAMMBAR NHXMH -J/-O

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXMH-O 1x1,5 RE	15,00	85,00	6,00	grau
NHXMH-O 1x2,5 RE	24,00	90,00	6,20	grau
NHXMH-O 2x1,5 RE	29,00	110,00	9,00	grau
NHXMH-J 3x1,5 RE	43,00	127,00	9,80	grau
NHXMH-O 3x1,5 RE	43,00	127,00	9,80	grau
NHXMH-J 4x1,5 RE	58,00	150,00	10,50	grau
NHXMH-J 5x1,5 RE	72,00	173,00	11,50	grau
NHXMH-J 7x1,5 RE	101,00	210,00	12,00	grau
NHXMH-J 10x1,5 RE	144,00	330,00	16,00	grau
NHXMH-J 12x1,5 RE	173,00	400,00	16,50	grau
NHXMH-J 16x1,5 RE	230,00	480,00	18,00	grau
NHXMH-J 21x1,5 RE	302,00	600,00	20,00	grau
NHXMH-J 24x1,5 RE	36,00	650,00	21,00	grau
NHXMH-O 2x2,5 RE	48,00	130,00	10,50	grau
NHXMH-J 3x2,5 RE	72,00	165,00	11,00	grau
NHXMH-J 4x2,5 RE	96,00	200,00	11,50	grau
NHXMH-J 5x2,5 RE	120,00	232,00	12,50	grau
NHXMH-J 7x2,5 RE	168,00	300,00	13,50	grau

HALOGENFREIE MANTELLEITUNG SCHWER ENTFLAMMBAR NHXMH -J/-O				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
NHXMH-O 1x4 RE	39,00	120,00	7,00	grau
NHXMH-J 1x4 RE	39,00	120,00	7,00	grau
NHXMH-J 3x4 RE	115,00	240,00	12,50	grau
NHXMH-J 4x4 RE	154,00	300,00	14,00	grau
NHXMH-J 5x4 RE	192,00	350,00	15,50	grau
NHXMH-O 1x6 RE	58,00	160,00	8,00	grau
NHXMH-J 1x6 RE	58,00	160,00	8,00	grau
NHXMH-J 3x6 RE	173,00	330,00	14,00	grau
NHXMH-J 4x6 RE	230,00	395,00	15,50	grau
NHXMH-O 4x6 RE	230,00	395,00	15,50	grau
NHXMH-J 5x6 RE	288,00	480,00	16,50	grau
NHXMH-O 1x10 RE	96,00	200,00	9,40	grau
NHXMH-J 1x10 RE	96,00	200,00	9,40	grau
NHXMH-J 3x10 RE	288,00	496,00	16,50	grau
NHXMH-J 4x10 RE	384,00	595,00	18,00	grau
NHXMH-J 5x10 RE	480,00	710,00	19,50	grau
NHXMH-J 4x10 RM	614,00	935,00	22,50	grau
NHXMH-J 5x16 RM	768,00	1140,00	25,00	grau

Installationskabel Industrie JE-Y(ST)Y (auch mit blauen Außenmantel für eigensichere Installationen)



Beschreibung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozessrechenanlagen. Geeignet zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Mit **blauen** Außenmantel für eigensichere Anlagen.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank
Leiterklasse	5
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau / für eigensichere Anlagen blau
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	250 V

INSTALLATIONSKABEL INDUSTRIE JE-Y(ST)Y				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-Y(ST)Y 2x2x0,8 BD	25,00	55,00	6,00	grau
JE-Y(ST)Y 4x2x0,8 BD	45,00	45,00	8,00	grau
JE-Y(ST)Y 8x2x0,8 BD	85,00	144,00	11,00	grau
JE-Y(ST)Y 12x2x0,8 BD	126,00	199,00	12,50	grau
JE-Y(ST)Y 16x2x0,8 BD	166,00	264,00	14,00	grau
JE-Y(ST)Y 20x2x0,8 BD	206,00	318,00	15,00	grau
JE-Y(ST)Y 24x2x0,8 BD	246,00	374,00	17,00	grau
JE-Y(ST)Y 32x2x0,8 BD	327,00	498,00	19,00	grau
JE-Y(ST)Y 40x2x0,8 BD	407,00	605,00	21,50	grau
JE-Y(ST)Y 48x2x0,8 BD	488,00	685,00	23,00	grau
JE-Y(ST)Y 80x2x0,8 BD	809,00	1194,00	30,50	grau

**Installationskabel Industrie JE-Y(ST)Yv
(auch mit blauen Außenmantel für eigensichere Installationen)**

Beschreibung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozessrechenanlagen. Geeignet zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Mit **blauen** Außenmantel für eigensichere Anlagen.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank
Leiterklasse	5
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	schwarz/ für eigensichere Anlagen blau
Temperaturbereich min., bewegt	- 30°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	250 V

INSTALLATIONSKABEL INDUSTRIE JE-Y(ST)YV				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-Y(ST)YV 2x2x0,8 BD	25,00	82,00	8,00	schwarz
JE-Y(ST)YV 4x2x0,8 BD	45,00	123,00	10,00	schwarz
JE-Y(ST)YV 8x2x0,8 BD	85,00	182,00	12,50	schwarz
JE-Y(ST)YV 12x2x0,8 BD	126,00	248,00	14,00	schwarz
JE-Y(ST)YV 16x2x0,8 BD	166,00	310,00	15,50	schwarz
JE-Y(ST)YV 20x2x0,8 BD	206,00	362,00	16,00	schwarz
JE-Y(ST)YV 32x2x0,8 BD	327,00	535,00	20,00	schwarz
JE-Y(ST)YV 40x2x0,8 BD	407,00	690,00	22,00	schwarz
JE-Y(ST)YV 48x2x0,8 BD	488,00	765,00	24,10	schwarz
JE-Y(ST)YV 80x2x0,8 BD	809,00	1280,00	31,00	schwarz

Installationskabel Industrie JE-LIYY (auch mit blauen Außenmantel für eigensichere Installationen)



Beschreibung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozessrechenanlagen. Geeignet zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Mit **blauen** Außenmantel für eigensichere Anlagen.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815/ DIN 57815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, 7 drähtig
Leiterklasse	5
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau / für eigensichere Anlagen blau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	225 V
Prüfspannung	Ader/Ader – 500V, Ader/Schirm = 2000 V

INSTALLATIONSKABEL INDUSTRIE JE-LIYY				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-LIYY 4x1x0,5 BD	20,00	48,00	6,00	grau
JE-LIYY 8x1x0,5 BD	40,00	75,00	7,50	grau
JE-LIYY 16x1x0,5 BD	80,00	145,00	10,50	grau
JE-LIYY 24x1x0,5 BD	120,00	199,00	12,00	grau
JE-LIYY 32x1x0,5 BD	160,00	260,00	13,50	grau
JE-LIYY 40x1x0,5 BD	200,00	318,00	15,00	grau
JE-LIYY 80x1x0,5 BD	400,00	640,00	21,00	grau

Installationskabel Industrie JE-LIYCY (auch mit blauen Außenmantel für eigensichere Installationen)



Beschreibung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozessrechenanlagen. Geeignet zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Mit **blauen** Außenmantel für eigensichere Anlagen.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815/ DIN 57815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank, 7 drähtig
Leiterklasse	5
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau / für eigensichere Anlagen blau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung Uo/U	225 V
Prüfspannung	Ader/Ader – 500V, Ader/Schirm = 2000 V

INSTALLATIONSKABEL INDUSTRIE JE-LIYCY (mit blauen Außenmantel für eigensichere Anlagen)				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-LIYCY 2x2x0,5 BD	51,00	75,00	7,00	grau
JE-LIYCY 4x2x0,5 BD	87,00	119,00	9,50	grau
JE-LIYCY 8x2x0,5 BD	144,00	191,00	13,00	grau
JE-LIYCY 12x2x0,5 BD	196,00	265,00	15,00	grau
JE-LIYCY 16x2x0,5 BD	249,00	325,00	16,50	grau
JE-LIYCY 20x2x0,5 BD	299,00	385,00	18,50	grau
JE-LIYCY 24x2x0,5 BD	348,00	450,00	20,50	grau
JE-LIYCY 32x2x0,5 BD	444,00	610,00	23,00	grau
JE-LIYCY 40x2x0,5 BD	537,00	720,00	25,00	grau

Installationskabel Industrie JE-LIY(ST)Y (auch mit blauen Außenmantel für eigensichere Installationen)



Beschreibung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozessrechenanlagen. Geeignet zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Mit **blauen** Außenmantel für eigensichere Anlagen.

Technische Attribute

Normen	DIN VDE 0815
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze blank
Leiterklasse	5
Aderfarben	DIN VDE 0815
Außenmantel	PVC
Außenmantelfarbe	grau / für eigensichere Anlagen blau
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 70°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 30°C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 70°C
Nennspannung U _o /U	250 V

INSTALLATIONSKABEL INDUSTRIE JE-LIY(ST)Y				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
JE-LIY(ST)Y 2x2x0,5 BD	25,00	58,00	6,50	grau
JE-LIY(ST)Y 4x2x0,5 BD	45,00	94,00	9,00	grau
JE-LIY(ST)Y 8x2x0,5 BD	85,00	154,00	11,50	grau
JE-LIY(ST)Y 12x2x0,5 BD	125,00	229,00	13,50	grau
JE-LIY(ST)Y 16x2x0,5 BD	165,00	286,00	15,00	grau
JE-LIY(ST)Y 20x2x0,5 BD	205,00	340,00	16,50	grau
JE-LIY(ST)Y 24x2x0,5 BD	245,00	402,00	18,50	grau
JE-LIY(ST)Y 32x2x0,5 BD	325,00	535,00	20,50	grau
JE-LIY(ST)Y 40x2x0,5 BD	405,00	655,00	22,50	grau

Solarleitung – Photovoltaik- Leitung 0,6/1 kV (vzn)
TÜV II- Zertifikat - flammwidrig IEC/EN 60332-1
halogenfrei DIN EN 50267/2-1 - Rauchdichte IEC/EN 61034
ozonbeständig / UV beständig



Beschreibung/ Anwendung

Einzelader für Solaranlagen. Die Solarleitungen sind speziell für den Einsatz in Photovoltaikanlagen konstruiert worden. Diese Kabel sind geeignet für die Verlegung im Freien und zur Montage an Dachflächenanlagen – auch geeignet für die direkte Erdverlegung sofern keine Nagetiere und Termiten im Boden sind und das Kabel nicht mit Öl in Berührung kommt. Nicht geeignet für die langfristige Lagerung in Wasser (z. Bsp. Überschwemmungsgebieten) oder in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Die Schutzhülle aus TPU garantiert eine hervorragende UV-, Witterungs- und Mikrobenbeständigkeit. Zudem ermöglicht die hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit des TPU eine dünne Wanddicke der Schutzhülle und demzufolge eine sehr gute Verlege- und Verarbeitbarkeit der Leitung

Technische Attribute

Leiterwerkstoff	Cu, verzinkt
Leiterart	feindrätig
Leiternorm	DIN VDE 0295/IEC 60228
Leiterklasse	5
Isolierung	halogenfreies , vernetztes Copolymer
Außenmantel	halogenfreies , vernetztes Copolymer
Außenmantelfarbe	schwarz / rot / blau
Temperaturbereich min.	- 40°C
Temperaturbereich max.	+ 90°C
Temperatur am Leiter max.	+ 120°C
Nennspannung U ₀ /U	0,6/1 kV
Prüfspannung	6,5 kV
Mindestbiegeradius	5 x Kabeldurchmesser

SOLARLEITUNG 0,6/1 kV (VZN) TÜV II-ZERTIFIKAT				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
Solarleitung 2,5 0,6/1 kV vzn	24,00	50,00	5,700	schwarz
Solarleitung 4 0,6/1kV vzn	38,40	57,00	6,20	Schwarz / blau / rot
Solarleitung 6 0,6/1 kV vzn	58,00	79,00	6,90	Schwarz / blau / rot
Solarleitung 10 0,6/1kV vzn	96,00	122,00	8,20	Schwarz / blau / rot
Solarleitung 16 0,6/1 kV vzn	153,60	215,90	9,30	schwarz
Solarleitung 25 0,6/1kV vzn	240,00	295,00	10,00	Schwarz
Solarleitung 50 0,6/1kV vzn	480,00	630,00	13,00	Schwarz

Datenkabel LAN – SSTP 1000/23 PE



Technische Attribute

Leiterwerkstoff	7
Kategorie	Cu, blank
Leiterwerkstoff	Litze, blank
Leiterart	SFS-PE geschäumt
Aderisolierung	halogenfreie Mischung (FRNC)
Außenmantel	0,80c
NVP-Wert ca.	- 10°C
Temperaturbereich min. bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich max. bewegt	- 25 °C
Temperaturbereich min., fest verlegt	+ 70 °C
Temperaturbereich max., fest verlegt	110
max. Zugfestigkeit N	Kupfergeflecht Mehrfachdraht 0,10 vz
Abschirmung	8,00
mind. Biegeradius während der Verlegung	4,00
mind. Biegeradius nach Installation	

Datenkabel LAN – SSTP 1000/23 PE

Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	
J-02YSC2Y 4x2xAWG 23 Pimf 1000 sw PE CAT 7	38,00	85,00	9,50	AWG 23 4 Paare schwarz

Datenkabel LAN – SSTP 1000/23 CAT 7+



Beschreibung

Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE.

Technische Attribute

Normen	EN 50173-1; ISO/IEC 11801 ; EN 50288-4-1; EN 50167; EN 5016; IEC 61156-5
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	AWG 23
Aderisolierung	Zell-PE
Verseilung	4 Paare
Paarschirmung	Aluverbundfolie
Abschirmung	CU-Geflecht, verzinkt
Außenmantel	LSZH/FRNC – Mischung nach NF EN 50290-2-27 IEC 60332-3-24
Außenmantelfarbe	orange
Betriebstemperatur min.	-20 °C
Betriebstemperatur max.	+70 °C
Zugbelastung max.	110 N/mm ²
Gleichstromwiderstand bei 20 °C	75 Ω/km
Isolationswiderstand bei 200 Vcc, mind.	>5000 MΩxkm
Kapazität nom.	45 nF/km
Charakteristische Impedanz	von 1-100 Mhz : 100 ± 15 Ω, von 100-600 Mhz 100 ± 20 Ω
Betriebsspannung	100 V
Kategorie	7+
Ausbreitungsgeschwindigkeit	(f>1 78% c. Mhz)
Mindestbiegeradius, bewegt	8 x Kabeldurchmesser
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
flammwidrig IEC EN 60332-1-2	
flammwidrig IEC 60332-3-24 Kategorie C	
Rauchdichte IEC 61034-2	
halogenfrei IEC 60754/1-2	

Datenkabel LAN – SSTP 1000/23 CAT 7+				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	
J-02YSCH 4x2xAWG 23 Pimf 1000 orange CAT 7 +	32,00	65,00	7,00	AWG 23 4 Paare orange halogenfrei

Datenkabel LAN – SSTP 1200/23 duplex Cat 7+

Technische Attribute

Kategorie	7+
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze, blank
Aderisolierung	SFS-PE geschäumt
Außenmantel	halogenfreie Mischung (FRNC)
Temperaturbereich min. bewegt	0°C
Temperaturbereich max. bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 20 °C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 60 °C
max. Zugfestigkeit N	110
Abschirmung	Kupfergeflecht Mehrfachdraht 0,10 vz
Paarschirmung	Aluverbundfolie

Datenkabel LAN – SSTP 1200/23 PE				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	
J-02YSCH 4x2xAWG 23 Pimf 1200 orange Cat 7+	34,00	66,00	7,50	AWG 23 4 Paare orange halogenfrei

Datenkabel LAN – SSTP 1200/23 duplex

Datenkabel LAN – SSTP 1200/23 duplex

Technische Attribute

Kategorie	7+
Leiterwerkstoff	Cu, blank
Leiterart	Litze, blank
Aderisolierung	SFS-PE geschäumt
Außenmantel	halogenfreie Mischung (FRNC)
Temperaturbereich min. bewegt	0°C
Temperaturbereich max. bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 20 °C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 60 °C
max. Zugfestigkeit N	110
Abschirmung	Kupfergeflecht Mehrfachdraht 0,10 vz
Paarschirmung	Aluverbundfolie

Datenkabel LAN – SSTP 1200/23 PE duplex				
Produkt	Cu- Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	
J-02YSCH 2x(4x2xAWG 23) Pimf 1200 orange Cat 7+	68,00	132,00	15,00	AWG 23 8 Paare orange halogenfrei

Lichtwellenleiter - A-DQ(ZN)B2Y

Beschreibung/ Anwendung



Leicht, metallfrei und geringer Biegeradius bei kleinem Außendurchmesser. Die Verlegung erfolgt in Röhren, in Kabelkanälen oder direkt in der Erde. Zentrale Bündelader mit maximal 48 Lichtwellenleitern. Nichtmetallene Zugentlastungselemente und Nagetierschutz aus zusätzlicher Lage aus Glaselementen. Der Kabelmantel besteht aus einem PE-Mantel.

Technische Attribute

Leiterwerkstoff	Glasfaser
Außenmantel	PE
Außenmantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 25°C
Temperaturbereich max.,fest verlegt	+ 70°C
Nagetierschutz	

LICHTWELLENLEITER - ADQ(ZN)B2Y				
Produkt	Zugfestigkeit (N)	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
A-DQ(ZN)B2Y 2G50/125 OM2	1000	50,00	7,00	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 2G50/125 OM3	1000	50,00	7,00	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 4G50/125 OM2	1000	50,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 4G50/125 OM3	1000	50,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 8G50/125 OM2	1000	60,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 8G50/125 OM3	1000	60,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 8G50/125 2.500N	2500	60,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125 OM2	1000	102,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125 OM3	1000	102,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 24 G50/125OM2	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 24G50/125 OM3	1000	130,00	12,60	schwarz

LICHTWELLENLEITER - ADQ(ZN)B2Y				
Produkt	Zugfestigkeit (N)	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
A-DQ(ZN)B2Y 48G50/125 OM2	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 48G50/125 OM3	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 2x12G50/125 OM2	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 2x12G50/125 OM3	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 4x12G50/125 OM2	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 4x12G50/125 OM3	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 8x12G50/125 OM2	1000	140,00	15,00	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 8x12G50/125 OM3	1000	140,00	15,00	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 12x12G50/125 OM2	1000	320,00	20,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 2G62,5/125 OM1	1000	67,00	8,90	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 4G62,5/125 OM1	1000	102,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 8G62,5/125 OM1	1000	102,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 12G62,5/125 OM1	1000	102,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 16G62,5/125 OM1	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 24G62,5/125 OM1	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 48G62,5/125 OM1	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 4x12G62,5/125 OM1	1000	130,00	12,60	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 2E9/125	1000	102,00	7,00	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 4E9/125	1000	102,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 8E9/125	1000	102,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 12E9/125	1000	102,00	10,20	schwarz
A-DQ(ZN)B2Y 24E9/125	1000	130,00	12,60	schwarz

Lichtwellenleiter - A/I-DQ(ZN)BH



Beschreibung/ Anwendung

Leicht, metallfrei und geringer Biegeradius bei kleinem Außendurchmesser. Die Verlegung erfolgt in Röhren, in Kabelkanälen oder direkt in der Erde. Zentrale Bündelader mit maximal 48 Lichtwellenleitern. Nichtmetallene Zugentlastungselemente und Nagetierschutz aus zusätzlicher Lage aus Glaselementen. Der Kabelmantel besteht aus einem PE-Mantel.

Technische Attribute

Leiterwerkstoff	Glasfaser
Außenmantel	PE
Außenmantelfarbe	schwarz, blau oder gelb
Temperaturbereich min., bewegt	- 5°C
Temperaturbereich max.,bewegt	+ 50°C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 25°C
Temperaturbereich max.,fest verlegt	+ 70°C
max. Querdruck	1500 N/cm
max. Zugspannung beim Verlegen	1500 N
Nagetierschutz	

LICHTWELLENLEITER - A/I-DQ(ZN)BH				
Produkt	Zugfestigkeit (N)	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
A/I-DQ(ZN)BH 2G50/125 OM2	1000	50,00	7,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 2G50/125 OM3	1000	50,00	7,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 4G50/125 OM2 blau	1000	109,00	9,00	Blau
A/I-DQ(ZN)BH 4G50/125 OM2	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 4G50/125 OM3	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 6G50/125 OM2	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 6G50/125 OM3	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 8G50/125 OM2	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 8G50/125 OM2 blau	1000	109,00	9,00	blau
A/I-DQ(ZN)BH 8G50/125 OM3	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM2 blau	1000	109,00	9,00	blau
A/I-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM2	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM3	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM2 gelb	1000	109,00	9,00	gelb
A/I-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM3 gelb	1000	109,00	9,00	gelb
A/I-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM3 blau	1000	109,00	9,00	blau
A/I-DQ(ZN)BH 16G50/125 OM2	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 16G50/125 OM3	1000	109,00	9,00	schwarz

LICHTWELLENLEITER - A/I-DQ(ZN)BH				
Produkt	Zugfestigkeit (N)	Gewicht kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Außenmantelfarbe
A/I-DQ(ZN)BH 20G50/125 OM2	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 20G50/125 OM3	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 24G50/125 OM2	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 24G50/125 OM3 gelb	1000	109,00	9,00	gelb
A/I-DQ(ZN)BH 24G50/125 OM2	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 24G50/125 OM3	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 24G50/125 OM2 gelb	1000	109,00	9,00	gelb
A/I-DQ(ZN)BH 24G50/125 OM3 blau	1000	109,00	9,00	blau
A/I-DQ(ZN)BH 48G50/125 OM2	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 48G50/125 OM3	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 6x12G50/125 OM2	1000	100,00	12,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 4G62,5/125 OM1	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 6G62,5/125 OM1	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 8G62,5/125 OM1	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 12G62,5/125 OM1	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 12G62,5/125 OM1	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 16G62,5/125 OM1	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 20G62,5/125 OM1	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 24G62,5/125 OM1	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 48G62,5/125 OM1	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 4E9/125	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 6E9/125	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 8E9/125	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 12E9/125	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 12E9/125 bl	1000	109,00	9,00	blau
A/I-DQ(ZN)BH 20E9/125	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 24E9/125	1000	109,00	9,00	schwarz
A/I-DQ(ZN)BH 24E9/125 gelb	1000	109,00	9,00	gelb
A/I-DQ(ZN)BH 48E9/125	1000	112,00	10,00	schwarz

Kupferseile



Beschreibung/ Anwendung

Kupferseile werden zu Erdungszwecken eingesetzt.

Seilaufbau:

Querschnitt mm ²	Aufbau	Leiterwiderstand max. (Ω/km) DIN 60228	Durchmesser Seil max. mm DIN48201 T1	Masse max. kg/km DIN 48201 T1
35 mm ² blank	7x2,5	0,513	7,2	335,2
35mm ² vz	7x2,5	0,529	7,5 ± 0,3	335,2
50 mm ² blank	7x3,00	0,391	9 ± 0,3	480,0
50 mm ² vz	7x3,00	0,391	9 ± 0,3	480,0
70 mm ² blank	19x2,10	0,268	10,5 ± 0,3	672,0
70 mm ² vz	19x2,10	0,282	10,5 ± 0,3	672,0
95 mm ² blank	19x2,52	0,189	12,6 ± 0,3	912,0
95 mm ² vz	19x2,52	0,189	12,7 ± 0,3	912,0
120 mm ² blank	19x2,8	0,153	13,3 ± 0,3	1152,0
120 mm ² vz	37x2,02	0,153	14,5	1152,0
300 mm ² blank	61x2,5	0,0601	22,5	2880,0
300 mm ² vz	61x2,5	0,0607	22,5	2880,0

Andere Aufbauten gemäß ihren Vorgaben, auch im Rahmen der angegebenen Normen sind möglich.

Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Allgemeine Verkaufsbedingungen der SRICON Böhm Kabel GmbH

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

- (1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Käufer“). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- (2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AVB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
- (3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
- (6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.
- (7) Schwerwiegende Ereignisse, wie insbesondere höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Unruhen, kriegerische oder terroristische Auseinandersetzungen, die unvorhersehbare Folgen für die Leistungsdurchführung nach sich ziehen, befreien die Vertragsparteien für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von ihren Leistungspflichten, selbst wenn sie sich in Verzug befinden sollten. Eine automatische Vertragsauflösung ist damit nicht verbunden. Die Vertragsparteien sind verpflichtet, sich von einem solchen Hindernis zu benachrichtigen und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen.
- (8) Soweit nicht anders vereinbart, gelten die Incoterms® in der jeweils gültigen Fassung.

§ 2 Vertragsschluss

- (1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von acht Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Der Metallzuschlag errechnet sich entsprechend der DEL-Notiz vom Tag des geklärten Auftragseinganges zzgl. 1% Bezugskosten sollte nichts anderes vereinbart worden sein.
Cu – Basis Hohl (0) für Erdkabel, Cu - Basis 100,00/100 kg Kupfer für Fernmeldekabel und -leitungen, Cu - Basis 150,00/100 kg für Leitungen.
- (4) Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

- (1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sofern dies nicht der Fall ist, beträgt die Lieferfrist ca. zehn Wochen ab Vertragsschluss. Fixgeschäfte benötigen stets unsere vorherige schriftliche Zustimmung.
- (2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.
- (3) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich.
- (4) Die Rechte des Käufers gem. § 8 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

§ 4 Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug

- (1) Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
- (2) Wir behalten uns Über- oder Unterlieferung bis zu 10% vor. Bei Sonderabmessungen behalten wir uns entsprechend bis zu 15% vor. Die Lieferung von Sonderleitungen erfolgt in produktionstechnisch bedingter Fertigungslänge. Der Besteller akzeptiert Teillieferungen und wird diese annehmen.
- (3) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.
- (4) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen.
- (5) Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager, zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.
- (2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Käufer gewünschten Transportversicherung.
- (3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von sieben Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.
- (4) Bei Aufträgen unter 500,00 Euro Rechnungsbetrag netto und vor Metallzuschlag berechnen wir einen Mindermengenzuschlag. Die Auslieferung erfolgt beim Versendungskauf in jedem Fall unfrei. Dies gilt auch, sofern der Besteller Teillieferungen oder verschiedenen Lieferadressen wünscht und wird jeweils für die Belieferung erhoben. Für Schnittlängen außerhalb von Regel- oder Vorratslängen berechnen wir Schnittkosten.
- (5) Versandverpackungen werden berechnet oder leihweise zur Verfügung gestellt. Die Lieferung in Gitterboxen bzw. Euro-Paletten erfolgt nur im Austausch. Die Lieferung von Kabel und Leitungen erfolgt auf Einwegtrommeln oder Mehrwegtrommeln (KTG-Spulen). KTG-Trommeln sind Eigentum der KTG und unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen der KTG GmbH & Co. KG. (www.kabeltrommel.de)
- (6) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

(7) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gem. § 7 Abs. 6 Satz 2 dieser AVB unberührt.

(8) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrllichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

(4) Der Käufer ist bis auf Widerruf gem. unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Käufers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Mängelansprüche des Käufers

(1) Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 479 BGB).

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind; es macht hierbei keinen Unterschied, ob die Produktbeschreibung vom Käufer, vom Hersteller oder von uns stammt.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung.

(4) Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von einer Woche erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von 24 Stunden ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

(5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

(6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(7) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.

(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Käufer nicht erkennbar.

(9) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(10) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

(11) Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

§ 9 Schutzrechte

(1) Wir stehen nach Maßgabe dieses § 9 dafür ein, dass der Liefergegenstand frei von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter ist. Jeder Vertragspartner wird den anderen Vertragspartner unverzüglich schriftlich benachrichtigen, falls ihm gegenüber Ansprüche wegen der Verletzung solcher Rechte geltend gemacht werden.

(2) In dem Fall, dass der Liefergegenstand ein gewerbliches Schutzrecht oder Urheberrecht eines Dritten verletzt, werden wir nach unserer Wahl und auf unsere Kosten den Liefergegenstand derart abändern oder austauschen, dass keine Rechte Dritter mehr verletzt werden, der Liefergegenstand aber weiterhin die vertraglich vereinbarten Funktionen erfüllt, oder dem Auftraggeber durch Abschluss eines Lizenzvertrages das Nutzungsrecht verschaffen. Gelingt uns dies innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht, ist der Auftraggeber berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis angemessen zu mindern. Etwaige Schadensersatzansprüche des Auftraggebers unterliegen den Beschränkungen des § 7 dieser AVB.

(3) Bei Rechtsverletzungen durch von uns gelieferten Produkten anderer Hersteller werden wir nach unserer Wahl unsere Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Ansprüche gegen uns bestehen in diesen Fällen nach Maßgabe dieses § 9 nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos sind.

§ 8 Sonstige Haftung

- (1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.
- (2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir vorbehaltlich eines mildereren Haftungsmaßstabs nach gesetzlichen Vorschriften (z.B. für Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten) nur
 - a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
 - b) für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- (3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.
- (4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 9 Verjährung

- (1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- (2) Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 479 BGB).
- (3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des

