

SH-CI-IC-A EMC

Cavi controllo e strumentazione, schermati individualmente e sul totale, armati ed ad elevata efficacia schermante 150/250V (300V)

Control and instrumentation, individually and collectively screened, armoured shipboard cables with high screening effectiveness rated 150/250V (300V)

UNIKA (Italy) – SH-CI-IC-A EMC 150/250 V – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	Rame rosso (opzionale stagnato) classe 5 in accordo alla IEC 60228	Bare (optional tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento Insulation	Mescola HF XLPE in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-376	HF XLPE compound according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376
Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)	Coppia: nero, bianco numerati 1-1, 2-2, 3-3, ... Terna: nero, bianco, rosso numerati 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, ... Quarta: nero, bianco, rosso, blu numerati 1-1-1-1, 2-2-2-2, 3-3-3-3, ...	Pair: black, white with numbers 1-1, 2-2, 3-3, ... Triple: black, white, red with numbers 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, ... Quad: black, white, red, blue with numbers 1-1-1-1, 2-2-2-2, 3-3-3-3, ...
Riunitura anime Single core assembly	Anime riunite a formare coppie o terne o quarte	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
Schermatura individuale Individual screen on each unit	Nastro Alluminio/Poliestere + drain wire (eventuale treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (optional bare or tinned copper wire braid)
Riunitura totale Unit assembly	Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All cores or units assembled in round formation with suitable fillers and non hygroscopic tape(s)
Schermatura totale Collective screen	Nastro Alluminio/Poliestere (o rame rosso ricotto) + drain wire	Aluminium/polyester (or bare annealed copper) tape with drain wire
Nastratura Taping	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
Armatura Armouring	Treccia di rame rosso (su richiesta in acciaio stagnato o zincato). Copertura minima 90%	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel) wire braid. Minimum coverage 90%
Guaina esterna Outer sheath	Compound SHF1 in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-376 Colore: grigio (preferenziale) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 - Allegato D	SHF1 compound according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376 Colour: grey (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura Marking	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-IC-A 150/250V 90°C (numero anime) x (numero unità) x (sezione) - IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22 - codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-IC-A 150/250 V 90°C (n° cores) x (n° units) x (cross-section) - IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22 - traceability code
Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation	90°C	90°C
Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature	-15°C	-15°C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	6D: D è il Ø esterno del cavo	6D: D is the overall diameter
Attenuazione schermante Screening attenuation	≥ 60 dB in accordo alla EN50289-1-6 e IEC 62153-4-4 con nastro in alluminio. ≥ 80 dB con nastro in rame	≥ 60 dB according to EN50289-1-6 and IEC 62153-4-4 with aluminium tape. ≥ 80 dB with copper tape
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60754-1 assenza di alogeni IEC 60754-2 acidità dei fumi IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034 densità dei fumi	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034 smoke emission

codice code	coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section (nmm ²)	diametro esterno overall diameter (mm)	massa Cu [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NFW00E	2x2x0,75	11,3	100	188
NFW01E	4x2x0,75	12,9	149	287
NFW02E	7x2x0,75	15,8	266	393
NFW03E	10x2x0,75	20,1	363	653
NFW04E	14x2x0,75	21,7	456	749
NFW05E	19x2x0,75	24,2	576	935
NFW06E	24x2x0,75	28,5	712	1189
NFW07E	30x2x0,75	30,4	844	1412
NFW08E	37x2x0,75	23,9	1002	1690
NFW09E	2x2x1	11,8	120	207
NFW10E	4x2x1	14,1	222	305
NFW11E	7x2x1	16,8	327	505
NFW12E	10x2x1	21,2	449	703
NFW13E	14x2x1	23,1	572	883
NFW14E	19x2x1	25,8	729	918
NFW15E	24x2x1	30,3	904	1416
NFW16E	30x2x1	32,1	1079	1685
NFW17E	37x2x1	34,7	1289	2013
NFW18E	2x2x1,5	14,0	188	241
NFW19E	4x2x1,5	16,1	280	423
NFW20E	7x2x1,5	19,4	418	621
NFW21E	10x2x1,5	24,8	577	873
NFW22E	14x2x1,5	26,8	742	1122
NFW23E	19x2x1,5	30,2	952	1429
NFW24E	24x2x1,5	36,0	1289	1806
NFW25E	30x2x1,5	38,0	1533	2149
NFW26E	37x2x1,5	41,3	1825	2556

codice code	terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section (nmm ²)	diametro esterno overall diameter (mm)	massa Cu [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NFW27E	4x3x0,75	14,8	227	328
NFW28E	7x3x0,75	17,6	333	534
NFW29E	12x3x0,75	23,2	517	816
NFW30E	4x3x1	15,5	275	377
NFW31E	7x3x1	18,5	412	627
NFW32E	12x3x1	24,2	648	992
NFW33E	4x3x1,5	17,9	355	52
NFW34E	7x3x1,5	21,5	540	796
NFW35E	12x3x1,5	28,6	859	1279

codice code	quarte e numero conduttori x sezione quad and conductor number x cross-section (nmm ²)	diametro esterno overall diameter (mm)	massa Cu [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NFW36E	3x4x0,75	17,3	260	309
NFW37E	5x4x0,75	21,2	366	520
NFW38E	7x4x0,75	23,5	453	655
NFW39E	3x4x1	16,2	275	422
NFW40E	5x4x1	19,7	398	602
NFW41E	7x4x1	21,4	506	764
NFW42E	3x4x1,5	18,8	356	531
NFW43E	5x4x1,5	22,9	524	784
NFW44E	7x4x1,5	25,1	674	992

Ulteriori informazioni e sezioni sono disponibili su richiesta. Further formation and cross-section are available upon request.
(#) Aggiungere una lettera R se la schermatura è in nastro di rame rosso. (#) Add a letter R if the shielding is bare copper tape.