



Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE

CEI 20-11 CEI 20-22 II
CEI 20-29 CEI 20-37 pt.2
CEI 20-52

	Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. <i>Flexible bare copper class 5 CEI 20-29 conductor.</i>
	Isolamento in PVC di qualità TI2. <i>PVC insulation, TI2 quality.</i>
	Schermo a nastro all/pet. <i>All/pet tape screen.</i>
	Guaina in PVC di qualità TM2. <i>PVC sheath, TM2 quality.</i>
	Marcatura di identificazione. <i>Identification Marking.</i>

EMC

TENSIONE NOMINALE Uo/U: (sezioni <1mmq) 300/500V
TENSIONE DI PROVA: (sezioni <1mmq) 2000V
TENSIONE NOMINALE Uo/U: (sezioni >0,75mmq) 450/750V
TENSIONE DI PROVA: (sezioni >0,75mmq) 2500V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO: +70° C
TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO: -10° C
(In assenza di shocks meccanici)

NOMINAL VOLTAGE Uo/U: (section <1mmq) 300/500V
TEST VOLTAGE: (section <1mmq) 2000V
NOMINAL VOLTAGE Uo/U: (section >0,75mmq) 450/750V
TEST VOLTAGE: (section >0,75mmq) 2500V
MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE: +70° C
MINIMUM OPERATING TEMPERATURE: -10° C
(without any mechanical shocks)

Condizioni di impiego più comuni:

Cavi multipolari schermati a nastro all/pet per controllo e segnalazione a posa fissa. La guaina è realizzata in PVC senza piombo, antifiamma e resistente ad olii e solventi.

Main features:

Multiconductor cables shielded by AL/PET foil, suitable for control and signalling in fixed lay. PVC sheath is lead-free, flame retardant and oil resistant.

Tensione massima:

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

Maximum Voltage:

A system operating voltage can always overflow the 10% of its standard voltage.

Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: -10°C
Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro (posa mobile)
6 volte il diametro (posa fissa)

Application:

Minimum installation and use temperature: -10°C
Minimum bending radius: 10 x external diam. (mobile installation)
6 x external diam. (fixed installation)

Imballo standard:

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

Standard packing:

100m ring inside Heat Shrink Packaging
500m, 1000m drum.

Colori anime:

Secondo tabella DIN 47100

Core colours:

According to tab. DIN 47100

Cordatura:

Conduttori cordati a strati concentrici e cordatura a passo ridotto (twistatura) nel caso di cavi bipolari.

Stranding:

Concentric multi-layers stranded conductors, and reduced lay lenght (twisting) for 2 conductors cables.

Colore guaina:

Grigio RAL 7035

Sheath colour:

Grey, RAL 7035

Marcatura ad inchiostro:

IM[metro] anno G.ECOL. CABLES FROHR 300/500V [n° cond] x [sez.] Ordine lavoro - Settimana/Anno

Ink marking:

IM[meter] year G.ECOL. CABLES FROHR 300/500V [n° cond] x [sec.] Batch number - Week/Year

CAVI MULTIPOLARI SCHERMATI A NASTRO
MULTICONDUCTOR CABLES, ALL/PET TAPE SCREENED

CODICE	Cond. x Sez.	Diametro esterno	Peso	U ₀ /U	CODICE	Cond. x Sez.	Diametro esterno	Peso	U ₀ /U
CODE	Cond. x Sec.	External Diameter	Weight		CODE	Cond. x Sec.	External Diameter	Weight	
	n° x mmq	mm	Kg/km	V		n° x mmq	mm	Kg/km	V
559020305	2 x0.25	4.3	23	300/500	560021505	2 x1.00	6,1	52	450/750
559030305	3 x0.25	4.4	27	300/500	560031505	3 x1.00	6,4	65	450/750
559040305	4 x0.25	4.8	33	300/500	560041505	4 x1.00	7	81	450/750
559050305	5 x0.25	5.1	38	300/500	560051505	5 x1.00	7,7	100	450/750
559060305	6 x0.25	5.0	44	300/500	559061505	6 x1.00	8,5	115	450/750
559080305	8 x0.25	5.6	55	300/500	559081505	8 x1.00	9,7	152	450/750
559100305	10 x0.25	6.9	65	300/500	559101505	10 x1.00	10,9	182	450/750
559120305	12 x0.25	7.1	75	300/500	559121505	12 x1.00	11,2	210	450/750
559020405	2 x0.35	4.9	30	300/500	560022005	2 x1.50	7,5	80	450/750
559030405	3 x0.35	5.1	37	300/500	560032005	3 x1.50	7,8	98	450/750
559040405	4 x0.35	5.6	44	300/500	560042005	4 x1.50	8,7	123	450/750
559050405	5 x0.35	5.9	51	300/500	560052005	5 x1.50	9,6	150	450/750
559060405	6 x0.35	6.5	59	300/500	559062005	6 x1.50	10,5	175	450/750
559080405	8 x0.35	7.4	76	300/500	559082005	8 x1.50	12	225	450/750
559100405	10 x0.35	8.3	92	300/500	559102005	10 x1.50	13,5	275	450/750
559120405	12 x0.35	12.0	102	300/500	559122005	12 x1.50	13,9	325	450/750
559020505	2 x0.50	5.3	37	300/500					
559030505	3 x0.50	5.5	45	300/500					
559040505	4 x0.50	6.0	56	300/500					
559050505	5 x0.50	6.5	64	300/500					
559060505	6 x0.50	7.1	75	300/500					
559080505	8 x0.50	8.1	99	300/500					
559100505	10 x0.50	9.1	116	300/500					
559120505	12 x0.50	9.4	136	300/500					
559021005	2 x0.75	5.7	45	300/500					
559031005	3 x0.75	5.9	55	300/500					
559041005	4 x0.75	6.5	68	300/500					
559051005	5 x0.75	7.0	80	300/500					
559061005	6 x0.75	7.9	97	300/500					
559081005	8 x0.75	8.8	123	300/500					
559101005	10 x0.75	10.1	156	300/500					
559121005	12 x0.75	10.4	175	300/500					

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI

SCHERMATO A TRECCIA:
FROH2R 300/500V – 450/750V

DOPPIA SCHERMATURA:
FROHH2R 300/500V – 450/750V

La versione con doppia schermatura e con schermatura a treccia sono realizzabili, su richiesta, nelle medesime sezioni e formazioni della versione con schermatura a nastro.

OTHER AVAILABLE VERSIONS

BARE COPPER WIRES BRAID SCREEN:
FROH2R 300/500V – 450/750V

DOUBLE SCREEN:
FROHH2R 300/500V – 450/750V

The double-screened version and the bare copper wires braid-screen version are available, on request, with the same sections and number of conductors of the tape-screen version.