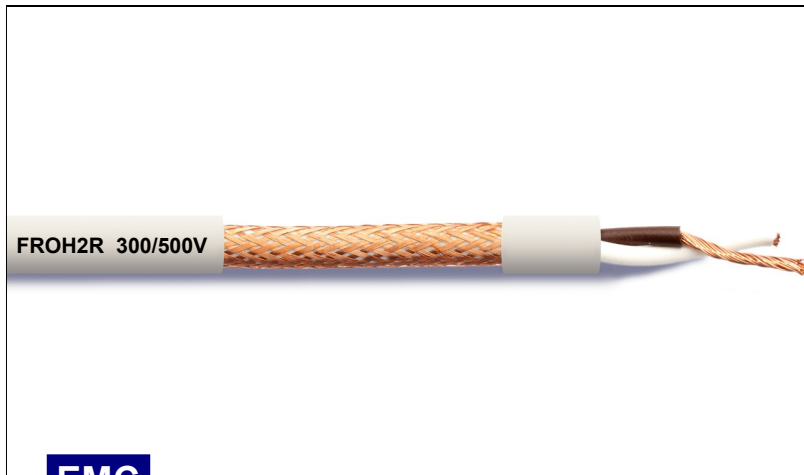


CAVI MULTIPOLARI SCHERMATI A TRECCIA DI RAME ROSSO
MULTICONDUCTOR CABLES, BARE COPPER BRAID SCREENED



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 20-37pt.2
CEI 20-52



Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto.
Flexible bare copper class 5 CEI 20-29 conductor.

Isolamento in PVC di qualità T12.
PVC insulation, T12 quality.

Schermo a treccia di rame rosso.
Shield of bare copper wires braid.

Guaina in PVC di qualità TM2.
PVC Sheath, TM2 quality.

Marcatura di identificazione.
Identification Marking.

EMC

TENSIONE NOMINALE U₀/U:	300/500V	NOMINAL VOLTAGE U₀/U:	300/500V
TENSIONE DI PROVA:	2000V	TEST VOLTAGE:	2000V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	+70° C	MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:	+70° C
TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO:	-10° C	MINIMUM OPERATING TEMPERATURE:	-10° C

Condizioni di impiego più comuni:

Cavi multipolari schermati con treccia di rame rosso per controllo e segnalazione a posa fissa. La copertura della treccia garantisce ottime prestazioni in ambienti con elevati disturbi elettromagnetici mantenendo dimensioni ridotte e ottima flessibilità. La guaina è realizzata in PVC senza piombo, antifiamma e resistente ad olii e solventi.

Tensione massima:

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

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)

Imballo standard:

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

Colori anime:

Secondo tabella DIN47100.

Cordatura:

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

Colore guaina:

Grigio RAL 7035.

Marcatura ad inchiostro:

IM[metro] anno G.ECOL. CABLES FROH2R 300/500V [n° cond] x [sez.] Ordine lavoro - Settimana/Anno

Main features:

Multiconductor cables shielded by copper wires braid, suitable for control and signalling in fixed lay. The copper braid guarantees optimal performance against electromagnetic disturbs, with reduced dimensions and optimal flexibility. PVC sheath is lead-free, flame retardant and oil resistant.

Maximum Voltage:

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

Application:

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

Standard packing:

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

Core colours:

According to tab. DIN47100.

Stranding:

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

Sheath colour:

Grey RAL 7035.

Ink marking:

IM[meter] year G.ECOL. CABLES FROH2R 300/500V [n° cond] x [sec.] Batch number - Week/Year

CAVI MULTIPOLARI SCHERMATI A TRECCIA DI RAME ROSSO
MULTICONDUCTOR CABLES, BARE COPPER BRAID SCREENED

CODICE	Cond x Sezione	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo
CODE	Cond x sect.	Approx external production diameter	Approx cable weight
	(N° x mmq)	(mm)	(kg/km)
155010305	1x0.25	3.2	21
151020305	2x0.25	4.5	26
156030305	3x0.25	4.7	31
156040305	4x0.25	5.0	37
156050305	5x0.25	5.4	43
156060305	6x0.25	5.8	49
156070305	7x0.25	5.8	53
156080305	8x0.25	6.4	60
156100305	10x0.25	7.1	72
156120305	12x0.25	7.3	80
156200305	20x0.25	9.0	126
156240305	24x0.25	10.1	148
155010405	1x0.35	3.5	27
151020405	2x0.35	5.1	33
156030405	3x0.35	5.3	40
156040405	4x0.35	5.8	48
156050405	5x0.35	6.2	56
156060405	6x0.35	6.7	64
156070405	7x0.35	6.7	70
156080405	8x0.35	7.6	82
156100405	10x0.35	8.5	99
156120405	12x0.35	8.7	110
156200405	20x0.35	10.8	175
156240405	24x0.35	12.1	204

CODICE	Cond x Sezione	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo
CODE	Cond x sect.	Approx external production diameter	Approx cable weight
	(N° x mmq)	(mm)	(kg/km)
155010505	1x0.50	3.7	30
151020505	2x0.50	5.5	40
156030505	3x0.50	5.8	49
156040505	4x0.50	6.2	59
156050505	5x0.50	6.8	69
156060505	6x0.50	7.3	80
156070505	7x0.50	7.3	87
156080505	8x0.50	8.3	103
156100505	10x0.50	9.3	124
156120505	12x0.50	9.6	141
156200505	20x0.50	12.0	201
156240505	24x0.50	13.3	264
155011005	1x0.75	3.9	34
151021005	2x0.75	5.9	47
156031005	3x0.75	6.2	59
156041005	4x0.75	6.7	72
156051005	5x0.75	7.3	86
156061005	6x0.75	8.1	103
156071005	7x0.75	8.1	113
156081005	8x0.75	9.0	130
156101005	10x0.75	10.3	161
156121005	12x0.75	10.6	184
156201005	20x0.75	13.1	296
156241005	24x0.75	14.5	337

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.
Cavi fornibili anche in versione con conduttore Giallo/Verde su richiesta.
Available also with Yellow/Green core on request.

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI

**SCHERMATO A NASTRO:
FROHR**

**DOPPIA SCHERMATURA A NASTRO e A TRECCIA:
FROHH2R**

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

OTHER AVAILABLE VERSIONS

**AL/PET TAPE SCREEN:
FROHR**

**ALL/PET TAPE + BARE COPPER WIRES BRAID SCREEN:
FROHH2R**

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