

# FROH2R

CONTROL CABLES  
CAVI DI CONTROLLO



## APPLICATION - IMPIEGO

Cable suitable for mobile and fixed installations in low voltage circuits, signal and control. Connections of equipment. Can be laid inside dry or humid environments.

Cavo adatto per installazioni mobili e fisse in circuiti a bassa tensione, segnale e controllo. Collegamenti di attrezzature. Può essere posato in ambienti asciutti o umidi.

## SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI

CEI 20-20, CEI 20-22/2, CEI 20-29, CEI 20-34, CEI 20-35 (EN 60332-1), CEI 20-37/2 (EN 50267), CEI 20-52 35376 – 35377

CEI 20-20, CEI 20-22/2, CEI 20-29, CEI 20-34, CEI 20-35 (EN 60332-1), CEI 20-37/2 (EN 50267), CEI 20-52 35376 – 35377

## REMARKS - ANNOTAZIONI

Conform to RoHS directive  
Conform to Low-Voltage Directive (LDV) 2014/35/EU

Conforme alla direttiva RoHS  
Conforme alla Direttiva di bassa tensione (LDV) 2014/35/EU

### CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI



### Technical features

### Specifiche tecniche

<b>Operating temperature</b> <i>Temperatura di esercizio</i>	-10°C ÷ +70°C	-10°C ÷ +70°C
<b>Rated voltage</b> <i>Tensione di esercizio</i>	300/500 V or 450/750 V	300/500 V o 450/750 V
<b>Test voltage</b> <i>Tensione di prova</i>	2000 V - 2500 V	2000 V – 2500 V
<b>Conductor class</b> <i>Classe conduttore</i>	Bare Cu Class 5 DIN VDE 0812 / IEC 60228	Rame rosso Classe 5 DIN VDE 0812 / IEC 60228
<b>Insulation</b> <i>Isolamento conduttore</i>	PVC (quality T12)	PVC (qualità T12)
<b>Core identification</b> <i>Identificazione conduttori</i>	DIN 47100 < 0,75mm <sup>2</sup> / UNEL 007722 HD 308 > 0,75mm <sup>2</sup>	DIN 47100 < 0,75mm <sup>2</sup> / UNEL HD 308 > 0,75mm <sup>2</sup>
<b>Screening</b> <i>Schermo</i>	Bare copper braid coverage > 70%	Schermatura a treccia rame rosso copertura >70%
<b>Sheath material</b> <i>Materiale di guaina</i>	PVC (quality TM2) Grey (RAL 7035)	PVC (qualità TM2) Grigio (RAL 7035)
<b>Min. bending radius</b> <i>Minimo raggio di curvatura</i>	Fixed installation 6 x cable Ø / mobile use 15 x cable Ø	Posa fissa 6 x Ø cavo/ posa mobile 15 x Ø cavo



Item Articolo	Section Sezione	Nom. O.D. Diam. Nom.	Copper weight Peso Rame	Approx.cable weight Peso cavo approssimato
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
300/500 V				
FRS0210	2x1,00	5,9	29,5	55
FRS0310	3x1,00	6,4	40	69
FRS0410	4x1,00	7,2	51,1	85
FRS0510	5x1,00	8,0	62	105
FRS0610	6x1,00	8,2	73,2	122
FRS0710	7x1,00	8,8	82,7	135
FRS1010	10x1,00	10,5	116,2	192
FRS1210	12x1,00	11,0	135,5	219
450/750 V				
FRS0215	2x1,50	7,4	42,9	80
FRS0315	3x1,50	8,1	57,5	103
FRS0415	4x1,50	8,9	74,6	127
FRS0515	5x1,50	9,9	90,7	157
FRS0615	6x1,50	1,7	106,7	182
FRS0715	7x1,50	11,0	121,1	203
FRS0815	8x1,50	11,3	137,3	237
FRS1015	10x1,50	13,4	170	288
FRS1215	12x1,50	13,6	200,8	331
FRS0225	2x2,50	8,7	65	108
FRS0325	3x2,50	9,2	90,5	142
FRS0425	4x2,50	10,3	116,2	182
FRS0525	5x2,50	11,8	142,3	220
FRS0625	6x2,50	12,6	168,1	305
FRS0725	7x2,50	12,6	192,1	325
FRS0825	8x2,50	13,6	218,1	370
FRS0240	2x4,00	9,4	95,5	157
FRS0340	3x4,00	11,1	135,5	209
FRS0440	4x4,00	12,4	175,8	270