

# FROR

FLEXIBLE INSTALLATION CABLES  
CAVI FLESSIBILI PER INSTALLAZIONE



## APPLICATION - IMPIEGO

Cable suitable for mobile and fixed installations in low voltage circuits, signal and control. Particularly suitable for construction sites, trade shows and connections of mobile equipment. Can be laid inside dry or humid environments and outdoors for temporary use.

Cavo adatto per installazioni mobili e fisse in circuiti a bassa tensione, segnale e controllo. Particolarmente indicato per cantieri, fiere e collegamenti di attrezzature mobili. Può essere installato in ambienti asciutti o umidi e all'esterno per un uso temporaneo.

## 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 HD 308 > 0,75mm <sup>2</sup>	DIN 47100 < 0,75mm <sup>2</sup> / UNEL HD 308 > 0,75mm <sup>2</sup>
<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 4 x cable Ø / mobile 10 x cable Ø	Posa fissa 4 x Ø cavo/ posa mobile 10 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				
FR0275	2x0,75	4,8	14,4	49
FR0375	3x0,75	5,3	21,6	59
FR0475	4x0,75	5,8	28,8	70
FR0575	5x0,75	6,5	36	85
FR0775	7x0,75	6,8	50,4	107
FR1275	12x0,75	8,6	86,4	191
FR1975	19x0,75	10,6	136,8	294
FR2575	25x0,75	12,2	180	410
450/750 V				
FR0210	2x1,00	7,0	19,2	60
FR0310	3x1,00	7,5	28,8	72
FR0410	4x1,00	8,0	38,4	85
FR0510	5x1,00	9,0	48,0	105
FR0710	7x1,00	9,5	67,2	135
FR1010	10x1,00	11,4	96,0	197
FR1210	12x1,00	12,5	115,2	220
FR0215	2x1,50	8,0	28,8	88
FR0315	3x1,50	8,4	43,2	98
FR0415	4x1,50	9,0	57,6	130
FR0515	5x1,50	10,0	72,0	150
FR0715	7x1,50	10,4	100,8	200
FR1015	10x1,50	12,8	144	300
FR1215	12x1,50	13,8	172,8	320
FR0225	2x2,50	9,4	48,0	115
FR0325	3x2,50	10,0	72,0	154
FR0425	4x2,50	11,0	96,0	197
FR0525	5x2,50	11,5	120	230
FR0725	7x2,50	12,2	168	300
FR0240	2x4,00	9,5	76,8	180
FR0340	3x4,00	10,8	115,2	233
FR0440	4x4,00	12,0	153,6	286