

Cavi flessibili per segnalamento e controllo, per posa fissa, con isolamento e guaina in pvc con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

Flexible signaling and control cables for fixed installations with pvc insulation and pvc sheath. with special fire reaction characteristics and compliant with Construction Products Regulation (CPR)



Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2)
Regolamento CPR UE 305/11)
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2)
CPR UE 305/11)

EN 50525-2-11 p.q.a. / IEC 60228 CL.5 .
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016
CEI EN 20-20/C p.q.a.
CEI UNEL 35722 p.q.a.



G.Ecol. Cables FS18OR18 300/500V



G.Ecol. Cables FS18OR18 300/500V

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

Isolamento in PVC.
PVC insulation.

Guaina in PVC.
PVC sheath.

Marcatura di identificazione
Identification Marking

CPR
Cca-s3,d1,a3

TENSIONE NOMINALE Uo/U:	300/500V	NOMINAL VOLTAGE Uo/U:	300/500V [0,50-0,75]
TENSIONE DI PROVA:	2000V	TEST VOLTAGE:	2000V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	+70° C	MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:	+70° C
TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO:	-15° C	MINIMUM OPERATING TEMPERATURE:	-15° C
(in assenza di shock meccanici)		(without any mechanical shocks)	
TEMPERATURA MINIMA DI INSTALLAZIONE:	-5° C	MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE:	-5° C

Condizioni di impiego più comuni:

Adatto alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), con l'obiettivo di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe prevista. Cavi per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti Interni E' ammessa la posa Temporanea anche esterna .Per posa in aria libera in tubo o in canaletta e in strutture metalliche. (Variante CEI 20-40).
Cavi multipolari per controllo e segnalazione a posa fissa. Caratteristiche particolari: guaina OR che conferisce buona resistenza a olii generici (tipo IRM902).

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: -5°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 e/o da definire in fase d'ordine

Colori anime:

(2x) Bipolare: blu-marrone o nere numerate.
(3x) Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone o nere numerate.
(4x) Quadripolare: blu-mar-ner-grig o G/V-mar-ner-grig o nere numerate.
(5x) Pentapolare: ner-blu-mar-ner-grig o G/V-blu-mar-ner-grig o nere numerate.
(>5) Multipli: neri numerati o Neri numerati + G/V.
Per le sezioni 0,50/0,75 mm² disponibile su richiesta colori DIN 47100 .

Colore guaina:

Marrone.

Marcatura ad inchiostro:

IM metratura anno G.ECOL.CABLES Cca-s3,d1,a3 FS18OR18 300/500V OR formazione X sezione n° di ordine lavoro n° settimana.

Main features:

*Suitable for electrical power supply in buildings and other civil engineering works complying with the Constructor Products Regulation (CPR), with the aim of limiting the spread of the fire according to the expected class. Cable for transporting energy and transmitting signals in internal environments temporary installation also outdoors. For installation in free air in pipes or in ducts and in metal structures (Variant CEI 20-40).
Multiconductor cables suitable for control and signalling in fixed lay. Special features: OR jacket that makes it a good oil resistant cable (oil acc.to IRM902).*

Maximum Voltage:

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

Application:

*Minimum installation and use temperature: -5°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, and/or to agree on purchase order.*

Core colours:

*(2c) Two cores: blue-brown or black numbered.
(3c) Three cores: brown-black-grey or Y/G-blue-brown or black numbered.
(4c) Four cores: blue-bro-black-grey or Y/G-bro-black-grey or black numbered.
(5c) Five cores: black-blue-bro-black-gr or Y/G-blue-bro-black-gr or black numb.
(>5c) Multicores: black numbered
For sec. 0,50/0,75 mm² available on request according to DIN47100.*

Sheath colour:

Brown

Ink Marking:

IM lenght year G.ECOL.CABLES Cca-s3,d1,a3 FS18OR18 300/500V OR form. X sect. batch number week number

CODICE	Cavo tipo	Cond x Sezione	colori cond.	Diam. est.	Peso	U0/U
CODE	Cable type	Cond x Sec.	cores colour	Ext. Diam.	Weight	U0/U
		[N° x mmq]		[mm]	[kg/km]	[V]
G66 020503	FS18OR18	2x0.50	DIN47100	5,2	32	300/500V
G66 030503	FS18OR18	3x0.50	DIN47100	5,4	39	300/500V
G66 040503	FS18OR18	4x0.50	DIN47100	6,0	47	300/500V
G66 050503	FS18OR18	5x0.50	DIN47100	6,6	55	300/500V
G66 060503	FS18OR18	6x0.50	DIN47100	7,1	64	300/500V
G66 060503	FS18OR18	7x0.50	DIN47100	7,1	71	300/500V
G66 080503	FS18OR18	8x0.50	DIN47100	8,0	83	300/500V
G66 100503	FS18OR18	10x0.50	DIN47100	9,1	101	300/500V
G66 120503	FS18OR18	12x0.50	DIN47100	9,3	115	300/500V
G66 140503	FS18OR18	14x0.50	DIN47100	9,7	131	300/500V
G66 160503	FS18OR18	16x0.50	DIN47100	10,4	151	300/500V
G66 200503	FS18OR18	18x0.50	DIN47100	10,4	166	300/500V
G66 200503	FS18OR18	20x0.50	DIN47100	11,9	190	300/500V
G66 240503	FS18OR18	24x0.50	DIN47100	12,9	225	300/500V
G66 021003	FS18OR18	2x0.75	DIN47100	5,6	40	300/500V
G66 031003	FS18OR18	3x0.75	DIN47100	5,9	48	300/500V
G66 041003	FS18OR18	4x0.75	DIN47100	6,4	59	300/500V
G66 051003	FS18OR18	5x0.75	DIN47100	6,9	70	300/500V
G66 061003	FS18OR18	6x0.75	DIN47100	7,7	85	300/500V
G66 081003	FS18OR18	7x0.75	DIN47100	7,7	94	300/500V
G66 081003	FS18OR18	8x0.75	DIN47100	8,9	106	300/500V
G66 101003	FS18OR18	10x0.75	DIN47100	9,9	133	300/500V
G66 121003	FS18OR18	12x0.75	DIN47100	10,1	153	300/500V
G66 141003	FS18OR18	14x0.75	DIN47100	10,5	174	300/500V
G66 161003	FS18OR18	16x0.75	DIN47100	11,2	195	300/500V
G66 161003	FS18OR18	18x0.75	DIN47100	11,2	221	300/500V
G66 201003	FS18OR18	20x0.75	DIN47100	12,7	308	300/500V
G66 241003	FS18OR18	24x0.75	DIN47100	13,7	340	300/500V

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