

Cavi flessibili per segnalamento e controllo, per posa fissa, con isolamento e guaina in pvc. in accordo al regolamento europeo(cpr) ue 305/11

Flexible signalling and control cables for fixed installations with pvc insulation and pvc sheath. according to cpr ue 305/11.



Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2) **EN 50525-2-11 PQA / IEC 60228 CL.5 .**
Regolamento CPR UE 305/11) **EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016**
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS
2)CPR UE 305/11)

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

G.ECOL. CABLES FRO-NPI HP Cca-s3,d1,a3

CPR
Cca-s3 d1 a3

TENSIONE NOMINALE U_o/U:	300/500V – 450/750V	NOMINAL VOLTAGE U_o/U:	300/500V 450/750V
TENSIONE DI PROVA:	2000V/2500V	TEST VOLTAGE:	2000V/2500V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	+70° C	MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:	+70° C
TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO:	-40° 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:

Impiegati per interconnessione tra sistemi il cui scopo principale è l'elaborazione dati, il monitoraggio, il controllo e la segnalazione. Per interni in ambienti secchi o umidi (AD2), all'esterno solo per uso temporaneo. Non è ammessa la posa sotto intonaco o direttamente interrata anche se protetta.

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);
4 volte il diametro (posa fissa)

Imballo:

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase d'ordine.

Colori conduttori:

-OB colorati senza giallo/verde*
-JB colorati con giallo/verde (Tab. UNEL 0722)
-OZ neri numerati senza giallo/verde
-JZ neri numerati con giallo/verde.

*secondo tabella DIN 47100 (0,50 e 0,75mm²); Tab. UNEL 0722 (a partire dalla sez. 1,00 mm²).

Colore guaina:

Grigio.

Marcatura ad inchiostro:

IM - metratura – anno – G.ECOL. CABLES Cca-s3, d1, a3 FRO-NPI HP – grado di isolamento – formazione X sezione – n° di ordine lavoro – n° settimana.

Main Features:

Used for interconnection between systems whose main purpose is data processing, monitoring signalling and control. It can be laid indoor, even in dry or wet environments (AD2) or outdoor, only for a temporary use. Its lay under plaster or directly buried even if protected, is not allowed.

Maximum Voltage:

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

Employment:

*Minimum installation and use temperature: -5°C;
Minimum bending radius: 10 x external diameter (mobile installation);
4 x external diameter (fixed installation)*

Packing:

100m rings in thermoplastic film or Drums in lengths to be agreed.

Cores colour:

-OB coloured cores without yellow/green*
-JB coloured cores with yellow/green (Tab. UNEL 0722)
-OZ black cores white numbered without yellow/green
-JZ black cores white numbered with yellow/green

*according to tab. DIN 47100 (0,50 and 0,75mm²); Tab. UNEL 0722 (starting from sec. 1,00 mm²).

Sheath colour:

Grey..

Ink Marking:

IM - length – year – G.ECOL. CABLES Cca-s3, d1, a3 FRO-NPI HP – nominal voltage – form. X sect. – batch number – week number

Cavi flessibili per segnalamento e controllo, per posa fissa, con isolamento e guaina in pvc. in accordo al regolamento europeo(cpr) ue 305/11

Flexible signalling and control cables for fixed installations with pvc insulation and pvc sheath. according to cpr ue 305/11.

CODICE	Cavo tipo	Cond x Sezione	Diam. est.	Peso	U0/U	colori cond.
CODE	Cable type	Cond x Sec.	Ext. Diam.	Weight	U0/U	cores colour
		[N° x mmq]	[mm]	[kg/km]	[V]	
G52 020505	FRO-NPI -OB HP	2x0.50	5,2	32	300/500V	DIN47100
G52 030505	FRO-NPI -OB HP	3x0.50	5,4	39	300/500V	DIN47100
G52 040505	FRO-NPI -OB HP	4x0.50	6,0	47	300/500V	DIN47100
G52 050505	FRO-NPI -OB HP	5x0.50	6,6	55	300/500V	DIN47100
G52 060505	FRO-NPI -OB HP	6x0.50	7,1	64	300/500V	DIN47100
G52 060505	FRO-NPI -OB HP	7x0.50	7,1	71	300/500V	DIN47100
G52 080505	FRO-NPI -OB HP	8x0.50	8,0	83	300/500V	DIN47100
G52 100505	FRO-NPI -OB HP	10x0.50	9,1	101	300/500V	DIN47100
G52 120505	FRO-NPI -OB HP	12x0.50	9,3	115	300/500V	DIN47100
G52 140505	FRO-NPI -OB HP	14x0.50	9,7	131	300/500V	DIN47100
G52 160505	FRO-NPI -OB HP	16x0.50	10,4	151	300/500V	DIN47100
G52 200505	FRO-NPI -OB HP	18x0.50	10,4	166	300/500V	DIN47100
G52 200505	FRO-NPI -OB HP	20x0.50	11,9	190	300/500V	DIN47100
G52 240505	FRO-NPI -OB HP	24x0.50	12,9	225	300/500V	DIN47100
G52 021005	FRO-NPI -OB HP	2x0.75	5,6	40	300/500V	DIN47100
G52 031005	FRO-NPI -OB HP	3x0.75	5,9	48	300/500V	DIN47100
G52 041005	FRO-NPI -OB HP	4x0.75	6,4	59	300/500V	DIN47100
G52 051005	FRO-NPI -OB HP	5x0.75	6,9	70	300/500V	DIN47100
G52 061005	FRO-NPI -OB HP	6x0.75	7,7	85	300/500V	DIN47100
G52 081005	FRO-NPI -OB HP	7x0.75	7,7	94	300/500V	DIN47100
G52 081005	FRO-NPI -OB HP	8x0.75	8,9	106	300/500V	DIN47100
G52 101005	FRO-NPI -OB HP	10x0.75	9,9	133	300/500V	DIN47100
G52 121005	FRO-NPI -OB HP	12x0.75	10,1	153	300/500V	DIN47100
G52 141005	FRO-NPI -OB HP	14x0.75	10,5	174	300/500V	DIN47100
G52 161005	FRO-NPI -OB HP	16x0.75	11,2	195	300/500V	DIN47100
G52 161005	FRO-NPI -OB HP	18x0.75	11,2	221	300/500V	DIN47100
G52 201005	FRO-NPI -OB HP	20x0.75	12,7	308	300/500V	DIN47100
G52 241005	FRO-NPI -OB HP	24x0.75	13,7	340	300/500V	DIN47100
G50 022005	FRO-NPI -OZ HP	2x1	6,2	47	450/750V	OB
G51 032005	FRO-NPI -JZ HP	3x1	6,5	58	450/750V	JB
G51 042005	FRO-NPI -JZ HP	4x1	7,1	71	450/750V	JB
G51 052005	FRO-NPI -JZ HP	5x1	7,8	88	450/750V	JB
G51 072005	FRO-NPI -JZ HP	7x1	8,6	113	450/750V	JZ
G51 102005	FRO-NPI -JZ HP	10x1	10,7	160	450/750V	JZ
G51 122005	FRO-NPI -JZ HP	12x1	10,7	185	450/750V	JZ
G51 142005	FRO-NPI -JZ HP	14x1	11,1	211	450/750V	JZ
G51 162005	FRO-NPI -JZ HP	16x1	11,8	242	450/750V	JZ
G51 192005	FRO-NPI -JZ HP	19x1	11,8	268	450/750V	JZ
G51 242005	FRO-NPI -JZ HP	24x1	14,3	355	450/750V	JZ

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

Cavi flessibili per segnalamento e controllo, per posa fissa, con isolamento e guaina in pvc. in accordo al regolamento europeo(cpr) ue 305/11

Flexible signalling and control cables for fixed installations with pvc insulation and pvc sheath. according to cpr ue 305/11.

			[N° x mmq]	[mm]	[kg/km]	[V]	
G50	022005	FRO-NPI -OZ HP	2x1,5	6,7	58	450/750V	OB
G51	032005	FRO-NPI -JZ HP	3x1,5	6,9	72	450/750V	JB
G51	042005	FRO-NPI -JZ HP	4x1,5	7,8	93	450/750V	JB
G51	052005	FRO-NPI -JZ HP	5x1,5	8,4	111	450/750V	JB
G51	072005	FRO-NPI -JZ HP	7x1,5	9,2	144	450/750V	JZ
G51	102005	FRO-NPI -JZ HP	10x1,5	11,8	205	450/750V	JZ
G51	122005	FRO-NPI -JZ HP	12x1,5	12,5	243	450/750V	JZ
G51	142005	FRO-NPI -JZ HP	14x1,5	12,9	278	450/750V	JZ
G51	162005	FRO-NPI -JZ HP	16x1,5	13,6	312	450/750V	JZ
G51	192005	FRO-NPI -JZ HP	19x1,5	13,6	346	450/750V	JZ
G51	242005	FRO-NPI -JZ HP	24x1,5	16,1	460	450/750V	JZ
G50	022505	FRO-NPI -OZ HP	2x2,5	7,7	85	450/750V	OB
G51	032505	FRO-NPI -JZ HP	3x2,5	8,0	108	450/750V	JB
G51	042505	FRO-NPI -JZ HP	4x2,5	8,9	135	450/750V	JB
G51	052505	FRO-NPI -JZ HP	5x2,5	9,3	162	450/750V	JB
G51	072505	FRO-NPI -JZ HP	7x2,5	10,8	219	450/750V	JZ
G51	102505	FRO-NPI -JZ HP	10x2,5	13,4	310	450/750V	JZ
G51	122505	FRO-NPI -JZ HP	12x2,5	14,3	361	450/750V	JZ
G51	142505	FRO-NPI -JZ HP	14x2,5	14,7	414	450/750V	JZ
G51	162505	FRO-NPI -JZ HP	16x2,5	15,4	467	450/750V	JZ
G51	192505	FRO-NPI -JZ HP	19x2,5	15,4	519	450/750V	JZ
G51	242505	FRO-NPI -JZ HP	24x2,5	17,9	700	450/750V	JZ
G50	023005	FRO-NPI -OZ HP	2x4	9,4	127	450/750V	OB
G51	033005	FRO-NPI -JZ HP	3x4	10,2	167	450/750V	JB
G51	033205	FRO-NPI -JZ HP	4x4	11,1	209	450/750V	JB
G51	033805	FRO-NPI -JZ HP	5x4	12,3	252	450/750V	JB
G50	023505	FRO-NPI -OZ HP	2x6	10,5	179	450/750V	OB
G51	033505	FRO-NPI -JZ HP	3x6	11,2	232	450/750V	JB
G51	043505	FRO-NPI -JZ HP	4x6	12,4	298	450/750V	JB
G51	053505	FRO-NPI -JZ HP	5x6	13,6	360	450/750V	JB

ALTERNATIVE

NON CPR (CEI 20-22 II)
FROR 300/500 - 450/750

CPR Cca-s3,d1, a3
FS18OR18 300/500V

Cavi flessibili per segnalamento e controllo, per posa fissa, con isolamento e guaina in pvc marrone. in accordo al regolamento europeo(cpr) ue 305/11.

ALSO AVAILABLE

NO-CPR (CEI 20-22 II)
FROR 300/500 - 450/750

CPR Cca-s3,d1, a3
FS18OR18 300/500V

Flexible signalling and control cables for fixed installations with pvc insulation and brown pvc sheath. according to cpr ue 305/11.

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