

Cavi multipolari per energia e segnalazione, isolati in gomma etilenpropilica, schermati a calza di rame, guaina in PVC. In accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11

Multiconductor signalling and energy cables, Elastomeric mixture insulation, bare copper braid shielded, PVC sheath. According to CPR UE 305/11.



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)

CEI 20-13
IEC 60502-1
CEI UNEL 35318-35322-35016
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

FLEX-H2R Eca



Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto.
Flexible bare copper class 5 conductor.

Isolamento in HEPR
HEPR insulation

Riempitivo in materiale non fibroso non igroscopico.
Not fibrous/hygroscopic FILLER material.

Schermo a treccia di rame rosso
Bare copper braid screen.

Guaina in PVC.
PVC Sheath, RZ quality.



| | | | |
|---|---------|---|---------|
| TENSIONE NOMINALE U₀/U: | 0,6/1KV | NOMINAL VOLTAGE U₀/U: | 0,6/1KV |
| TENSIONE DI PROVA: | 4000V | TEST VOLTAGE: | 4000V |
| TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO: | +90° C | MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE: | +90° C |
| TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO: | -15° C | MINIMUM OPERATING TEMPERATURE: | -15° C |

Condizioni di impiego più comuni:

Cavi multipolari schermati con treccia di rame rosso, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Adatti per posa all'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno. Ideale per posa fissa su muratura e strutture metalliche; è ammessa anche la posa interrata. Caratterizzato dalla schermatura che garantisce un'ottima protezione da interferenze elettromagnetiche, è adatto all'uso in ambienti civili ed industriali, per il trasporto di comandi e segnali.

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: -15°C
Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro
Sforzo max di tiro: 50N/mm² (durante l'installazione)
15N/mm² (sollecitazione statica)

Imballo standard:

Bobine 500m, 1000m.

Colori anime:

Unipolare: nero.
Bipolare: blu-marrone.
Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone.
Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio o G/V-marrone-nero-grigio.
Pentapolare: nero-blu-marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone-nero-grigio.
Multipli: neri numerati.

Colore guaina:

Grigio RAL 7035.

Marcatura ad inchiostro:

G.ECOL. CABLES Eca anno FLEX-H2R 0,6/1KV [n° cond] x [sez.]
Ordine lavoro - metro

Main features:

Power and control use in outdoor and indoor applications, even wet. Suitable for fixed installations at open air, in tube, masonry, metal structures, overhead wire or for direct and indirect underground laying. The most important property of this kind of cable is its copper screen protection against electromagnetic interferences. It is especially suitable for signals and control supply in industrial and civil environments and for low voltage system.

Maximum Voltage:

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

Application:

*Minimum installation and use temperature: -15°C
Minimum bending radius: 8 x external diam.
Tensile strenght: 50N/mm² (during installation)
15N/mm² (static sollecitation)*

Standard packing:

500m, 1000m drum.

Cores colours:

*Single core: black.
Two cores: blue-brown.
Three cores: brown-black-grey or Y/G-blue-brown.
Four cores: blue-brown-black-grey or Y/G-brown-black-grey.
Five cores: black-blue-brown-black-grey or Y/G-blue-brown-black-grey.
Multicores: black numbered*

Sheath colour:

Grey RAL 7035.

Ink marking:

*G.ECOL. CABLES Eca anno FLEX-H2R 0,6/1KV [n° cond] x [sec.]
Batch number - meter*

Cavi multipolari per energia e segnalazione, isolati in gomma etilenpropinica, schermati a calza di rame, guaina in PVC. In accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11

Multiconductor signalling and energy cables, Elastomeric mixture insulation, bare copper braid shielded, PVC sheath. According to CPR UE 305/11.

CON GIALLO/VERDE
WITH YELLOW/GREEN

SENZA GIALLO/VERDE
WITHOUT YELLOW/GREEN

| CODICE | Cond. x Sez. | | CODICE | Cond. x Sez. | | Diametro esterno | Peso |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|
| CODE | Cond. x Sec. | | CODE | Cond. x Sec. | | External Diameter | Weight |
| | n° x | mm ² | | n° x | mm ² | mm | Kg/km |
| | | | 503022005 | 2 x 1.50 | | 11,1 | 167 |
| 504032005 | 3 G 1.50 | | 503032005 | 3 x 1.50 | | 11,5 | 186 |
| 504042005 | 4 G 1.50 | | 503042005 | 4 x 1.50 | | 12,3 | 214 |
| 504052005 | 5 G 1.50 | | 503052005 | 5 x 1.50 | | 13,1 | 249 |
| 504072005 | 7 G 1.50 | | 503072005 | 7 x 1.50 | | 14,6 | 314 |
| 504102005 | 10 G 1.50 | | 503102005 | 10 x 1.50 | | 17,5 | 420 |
| 504122005 | 12 G 1.50 | | 503122005 | 12 x 1.50 | | 17,9 | 450 |
| 504162005 | 16 G 1.50 | | 503162005 | 16 x 1.50 | | 19,5 | 544 |
| 504192005 | 19 G 1.50 | | 503192005 | 19 x 1.50 | | 21,2 | 629 |
| 504242005 | 24 G 1.50 | | 503242005 | 24 x 1.50 | | 24,1 | 773 |
| | | | 503022505 | 2 x 2.50 | | 12,0 | 204 |
| 504032505 | 3 G 2.50 | | 503032505 | 3 x 2.50 | | 12,5 | 231 |
| 504042505 | 4 G 2.50 | | 503042505 | 4 x 2.50 | | 13,4 | 275 |
| 504052505 | 5 G 2.50 | | 503052505 | 5 x 2.50 | | 14,9 | 333 |
| 504072505 | 7 G 2.50 | | 503072505 | 7 x 2.50 | | 15,9 | 398 |
| 504102505 | 10 G 2.50 | | 503102505 | 10 x 2.50 | | 18,6 | 534 |
| 504122505 | 12 G 2.50 | | 503122505 | 12 x 2.50 | | 19,8 | 593 |
| 504162505 | 16 G 2.50 | | 503162505 | 16 x 2.50 | | 22,4 | 762 |
| 504192505 | 19 G 2.50 | | 503192505 | 19 x 2.50 | | 23,4 | 829 |
| 504242505 | 24 G 2.50 | | 503242505 | 24 x 2.50 | | 26,8 | 1068 |
| | | | 503023005 | 2 x 4.00 | | 13,3 | 262 |
| 504033005 | 3 G 4.00 | | 503033005 | 3 x 4.00 | | 14,5 | 323 |
| 504043005 | 4 G 4.00 | | 503043005 | 4 x 4.00 | | 15,5 | 376 |
| 504053005 | 5 G 4.00 | | 503053005 | 5 x 4.00 | | 16,7 | 431 |
| | | | 503023505 | 2 x 6.00 | | 15,0 | 315 |
| 504033505 | 3 G 6.00 | | 503033505 | 3 x 6.00 | | 15,5 | 394 |
| 504043505 | 4 G 6.00 | | 503043505 | 4 x 6.00 | | 16,2 | 465 |
| 504053505 | 5 G 6.00 | | 503053505 | 5 x 6.00 | | 18,1 | 538 |
| 504044005 | 4 G 10.00 | | 503044005 | 4 X 10.00 | | 19,80 | 590 |
| 504054505 | 4 G 16.00 | | 503054505 | 4 X 16.00 | | 22,40 | 920 |
| 504045005 | 4 G 25.00 | | 503045005 | 4 X 25.00 | | 26,80 | 1250 |
| 504055505 | 3x35 + 1G 25.00 | | 503055505 | 3x35 + 1X 25.00 | | 28,00 | 1590 |
| 504046005 | 3x50 + 1G 25.00 | | 503046005 | 3x50 + 1X 25.00 | | 31,50 | 2080 |
| 504056505 | 3x70 + 1G 35.00 | | 503056505 | 3x70 + 1X 35.00 | | 37,00 | 2840 |

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