

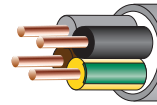
CPR (UE) n° 305/11
Dca - s2, d2, a2

Regolamento Prodotti da Costruzione/ Construction Products Regulation
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014

DoP n° 1123/25

SEV TP 20B/3C
EN 60228
2014/35/UE
2011/65/CE

Costruzione e requisiti/ Construction and specifications
Costruzione dei conduttori/ Conductor standard
Direttiva Bassa Tensione/ Low Voltage Directive
Direttiva RoHS/ RoHS Directive



FEO D REPERO® - Dca-s2,d2,a2



DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in PE sotto guaina termoplastica esente da alogeni, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione $\leq 6 \text{ mm}^2$)
Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2 (sezione $\geq 10 \text{ mm}^2$)

Isolante

Polietilene reticolato di tipo 2X11

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità HM2
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio chiaro

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FEO 0,6/1 kV (sez)
Dca-s2,d2,a2 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U : 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo adatto all'utilizzo in ambienti dove, in caso di incendio, sono necessarie misure per limitare l'emissione di fumi, gas tossici e corrosivi.

Il cavo è costruito per l'alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile.

DESCRIPTION

Power cable, with cross-linked polyethylene insulation and LSOH thermoplastic sheath, with special fire reaction characteristics according to Construction Products Regulation (CPR).

Conductor

Plain copper solid conductor, class 1 (section $\leq 6 \text{ mm}^2$)
Plain copper stranded wire, class 2 (section $\geq 10 \text{ mm}^2$)

Insulation

Cross-linked polyethylene 2X11 compound

Filler

Non-hygroscopic compound

Outer sheath

Thermoplastic LSOH HM2 compound
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Cores colour

HD 308 Standard

Sheath colour

Light grey

Inkjet marking

BALDASSARI CAVI REPERO® FEO 0,6/1 kV (section)
Dca-s2,d2,a2 (year) (m) (traceability)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage U_o/U : 0,6/1 kV

Maximum operating temperature: 90°C

Minimum operating temperature: -15°C

Minimum installation temperature: 0°C

Maximum short circuit temperature: 250°C

Maximum tensile stress: 50 N/mm²

Minimum bending radius: 12 x maximum external diameter

Use and installation

Cable suitable for use in environments where, in case of fire, measures are required to limit the emission of fumes, toxic and corrosive gases.

This cable is constructed for power supply in buildings and other civil engineering works.



Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
Formation	Approx. conductor Ø	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Approx. production Ø	Approx. cable weight	Max. electrical resistance at 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km
1 x 6	2,8	0,6	1,2	6,4	90	3,08
1 x 10	3,9	0,6	1,3	7,7	138	1,83
1 x 16	4,8	0,6	1,3	8,6	196	1,15
1 x 25	5,9	0,7	1,3	9,8	304	0,727
1 x 35	7,0	0,7	1,4	11,1	395	0,524
1 x 50	8,2	0,7	1,4	12,4	514	0,387
2 x 1,5	1,4	0,5	0,9	6,6	75	12,1
2 x 2,5	1,7	0,5	1,0	7,6	107	7,41
3 x 1,5	1,4	0,5	0,9	7,0	88	12,1
3 x 2,5	1,7	0,5	1,0	8,1	128	7,41
3 x 4	2,2	0,5	1,1	9,2	186	4,61
3 x 6	2,8	0,6	1,2	11,0	276	3,08
4 x 1,5	1,4	0,5	1,0	7,8	110	12,1
4 x 2,5	1,7	0,5	1,1	9,0	160	7,41
5 x 1,5	1,4	0,5	1,1	8,7	135	12,1
5 x 2,5	1,7	0,5	1,2	10,0	195	7,41
5 x 4	2,2	0,5	1,3	11,4	284	4,61
5 x 6	2,8	0,6	1,4	13,6	421	3,08
5 x 10	3,9	0,6	1,6	17,8	705	1,83
3 x 16	4,8	0,6	1,6	20,2	1040	1,15

