

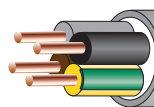
CPR (UE) n° 305/11
Dca - s2, d2, a2

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

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Construction conducteurs/Costruzione dei conduttori
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS

DoP n° 1123/25



FEO D REPERO® - Dca-s2,d2,a2



DESCRIPTION

Câble d'alimentation isolé en PE sous gaine thermoplastique sans halogène, avec des caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement sur les Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, class 1 (section $\leq 6 \text{ mm}^2$)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, class 2 (section $\geq 10 \text{ mm}^2$)

Isolation

Polyéthylène réticulé de type 2X11

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité HM2
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

HD 308 Standard

Coloris de la gaine

Gris clair

Marquage à jet d'encre

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 12 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble approprié pour une utilisation dans des environnements où, en cas d'incendie, des mesures sont nécessaires pour limiter les émissions de fumées, de gaz toxiques et corrosifs. Il est construit pour l'alimentation d'énergie électrique dans les bâtiments et d'autres travaux de génie civil.

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

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela LSOH di qualità HM2
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio chiaro

Marcatore a inchiostro

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/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: 12 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.



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 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

