

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d2, a3

NBN HD 604 4-G
2014/35/UE
2011/65/CE
20858

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
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence CEBEC/Certificato CEBEC

DoP n° 1028/17



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en polyéthylène avec gaine en PVC, non propagateur de l'incendie et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1 (section $\leq 10 \text{ mm}^2$)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2 (section $> 16 \text{ mm}^2$)

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique en PVC

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris foncé

Marquage à jet d'encre

CEBEC 967 REPERO® XVB 0,6/1 kV (section) Cca-s3,d2,a3
(année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Température maximale de service: 90°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: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les installations industrielles, pour pose interne ou externe dans des lieux à risque d'incendie; pour pose fixe sur cloisons ou structures métalliques. Idéal pour pose enterrée à travers gaines, canalisations ou conduits similaires afin d'assurer une bonne protection mécanique.

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in polietilene reticolato sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione $\leq 10 \text{ mm}^2$)
Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2 (sezione $\geq 16 \text{ mm}^2$)

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela termoplastica di PVC

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio scuro

Marcatore a inchiostro

CEBEC 967 REPERO® XVB 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d2,a3
(anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Temperatura massima di esercizio: 90°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: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto di energia in installazioni industriali, all'interno o all'esterno di edifici e in luoghi con pericolo di incendio; per posa fissa su murature o strutture metalliche. Adatto alla posa interrata in canalizzazioni, tubazioni o similari in modo da assicurare una buona protezione meccanica.



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur minimum gaine Spessore minimo guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							À l'air libre In aria libera 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,4	0,7	1,09	7,8	92	12,1	23	30
2 x 2,5	1,8	0,7	1,09	8,5	120	7,41	32	40
2 x 4	2,2	0,7	1,09	9,5	165	4,61	42	50
2 x 6	2,8	0,7	1,09	10,6	220	3,08	54	65
2 x 10	3,6	0,7	1,09	12,2	325	1,83	75	90
2 x 16	4,8	0,7	1,09	14,6	485	1,15	100	120
2 x 25	5,9	0,9	1,26	18,2	760	0,727	127	150
2 x 35	7,0	0,9	1,26	20,3	990	0,524	157	175
3 x 1,5	1,4	0,7	1,09	8,2	105	12,1	23	30
3 x 2,5	1,8	0,7	1,09	9,0	140	7,41	32	40
3 x 4	2,2	0,7	1,09	10,1	200	4,61	42	50
3 x 6	2,8	0,7	1,09	11,3	280	3,08	54	65
3 x 10	3,6	0,7	1,09	13,0	410	1,83	75	90
3 x 16	4,8	0,7	1,18	15,8	625	1,15	100	120
3 x 25	5,9	0,9	1,26	19,4	975	0,727	127	150
3 x 35	7,0	0,9	1,35	22,0	1295	0,524	157	175
3 x 50	8,2	1,0	1,43	25,3	1725	0,387	192	205
4 x 1,5	1,4	0,7	1,09	8,9	130	12,1	23	30
4 x 2,5	1,8	0,7	1,09	9,8	170	7,41	32	40
4 x 4	2,2	0,7	1,09	11,0	245	4,61	42	50
4 x 6	2,8	0,7	1,09	12,3	340	3,08	54	65
4 x 10	3,6	0,7	1,18	14,5	520	1,83	75	90
4 x 16	4,8	0,7	1,18	17,4	785	1,15	100	120
4 x 25	5,9	0,9	1,35	21,7	1245	0,727	127	150
4 x 35	7,0	0,9	1,43	24,4	1650	0,524	157	175
4 x 50	8,2	1,0	1,52	28,1	2190	0,387	192	205
5 x 1,5	1,4	0,7	1,09	9,7	150	12,1	23	30
5 x 2,5	1,8	0,7	1,09	10,7	205	7,41	32	40
5 x 4	2,2	0,7	1,09	12,0	295	4,61	42	50
5 x 6	2,8	0,7	1,09	13,5	410	3,08	54	65
5 x 10	3,6	0,7	1,18	15,9	630	1,83	75	90
5 x 16	4,8	0,7	1,26	19,3	965	1,15	100	120
5 x 25	5,9	0,9	1,35	24,0	1510	0,727	127	150