

CPR (UE) n° 305/11
E_{ca}

VDE 0250-204
DIN EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
2014/35/UE
2011/65/CE
40053351

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

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence VDE/Certificato VDE



DoP n° 1112/20



DESCRIPTION

Câble rigide avec isolation et gaine à base de PVC.

Conducteur

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

Isolation

Mélange en PVC

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange en PVC

Coloris des conducteurs

Norme HD 308, avec (J) ou sans (O) conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI NYM-J (section) 300/500 V <VDE>
(année) (m) (tracçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Pour les applications industrielles, adapté aux installations à l'intérieur sur les murs et les structures, et à l'extérieur avec une protection adéquate contre le rayonnement solaire, même dans un environnement humide. Inadaptés pour la pose enterrée.

DESCRIZIONE

Cavo rigido con isolamento e guaina a base di PVC.

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

Mescola a base di PVC

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola a base di PVC

Colore anime

Normativa HD 308, con (J) o senza (O) conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI NYM-J (sez) 300/500 V <VDE>
(anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo di trazione massimo: 50 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per impieghi industriali, adatto per installazioni all'interno su muraure e strutture, e all'esterno con adeguata protezione dalle radiazioni solari, anche in ambiente bagnato. Non adatti per posa interrata.



Formation	Classe conducteur	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Classe del conduttore	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 1,5	1	1,4	0,6	1,4	5,4	45	12,1
1 x 2,5	1	1,8	0,7	1,4	6,0	60	7,41
1 x 4	1	2,2	0,8	1,4	6,7	80	4,61
1 x 6	1	2,8	0,8	1,4	7,2	105	3,08
1 x 10	1	3,6	1,0	1,4	8,4	155	1,83
1 x 16	2	4,8	1,0	1,4	9,7	220	1,15
2 x 1,5	1	1,4	0,6	1,4	8,8	100	12,1
2 x 2,5	1	1,8	0,7	1,4	9,9	145	7,41
2 x 4	1	2,2	0,8	1,4	11,4	218	4,61
2 x 6	1	2,8	0,8	1,4	12,5	300	3,08
2 x 10	1	3,6	1,0	1,6	15,3	456	1,83
2 x 16	2	4,8	1,0	1,6	17,9	680	1,15
2 x 25	2	5,9	1,2	1,6	20,9	1129	0,727
2 x 35	2	7,0	1,2	1,8	23,5	1457	0,524
3 x 1,5	1	1,4	0,6	1,4	9,2	120	12,1
3 x 2,5	1	1,8	0,7	1,4	10,4	165	7,41
3 x 4	1	2,2	0,8	1,4	12,0	240	4,61
3 x 6	1	2,8	0,8	1,6	13,6	330	3,08
3 x 10	1	3,6	1,0	1,6	16,2	510	1,83
3 x 16	2	4,8	1,0	1,6	19,0	740	1,15
3 x 25	2	5,9	1,2	1,8	22,7	1264	0,727
3 x 35	2	7,0	1,2	1,8	25,0	1632	0,524
4 x 1,5	1	1,4	0,6	1,4	9,9	140	12,1
4 x 2,5	1	1,8	0,7	1,4	11,3	200	7,41
4 x 4	1	2,2	0,8	1,6	13,4	305	4,61
4 x 6	1	2,8	0,8	1,6	14,7	400	3,08
4 x 10	1	3,6	1,0	1,6	17,7	635	1,83
4 x 16	2	4,8	1,0	1,6	20,7	915	1,15
4 x 25	2	5,9	1,2	1,8	24,8	1465	0,727
4 x 35	2	7,0	1,2	1,8	27,5	1915	0,524
5 x 1,5	1	1,4	0,6	1,4	10,7	170	12,1
5 x 2,5	1	1,8	0,7	1,4	12,2	245	7,41
5 x 4	1	2,2	0,8	1,6	14,5	370	4,61
5 x 6	1	2,8	0,8	1,6	16,1	495	3,08
5 x 10	1	3,6	1,0	1,6	19,3	770	1,83
5 x 16	2	4,8	1,0	1,8	23,2	1150	1,15
5 x 25	2	5,9	1,2	1,8	27,4	1770	0,727
5 x 35	2	7,0	1,2	1,8	30,2	2315	0,524

