

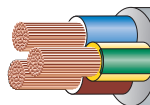
CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

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

DoP n°1094/21

EN 50525-1 - CEI EN 60228 (CEI 20-29)
CEI EN 60332-1-2
EN 50267-2-1
CEI EN 60811-2-1 ASTM 2 IRM 902
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Émission de gaz/Gas corrosivi e alogenidrici
Résistance aux huiles/Resistenza agli oli
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



CABLOIL® JB/OB REPERO®



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, isolé en PVC avec gaine en PVC.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge, classe 5

Isolation

Mélange en PVC spécial de qualité T12

Gaine extérieure

Mélange en PVC spécial de qualité TM2 résistant à l'huile

Coloris des conducteurs

Numéroté noir avec (JB) ou sans (OB) conducteur de protection jaune/vert

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

MADE IN ITALY BALDASSARI CAVI REPERO® CABLOIL® JB/OB 450/750 V (section) O.R. CEI 20-34 FLAME RETARDANT CEI EN 60332-1-2 (année) (m) (tracçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -20°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: -5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Rayon minimum de courbure:

10 fois le diamètre pour pose mobile, 4 fois pour pose fixe

Effort maximum de traction

15 N/mm² pour pose mobile, 50 N/mm² pour pose fixe

Conditions d'utilisation

Utilisé pour pose dans environnements secs ou humides, également soumis à des efforts mécaniques modérés. Il ne peut être utilisé à l'extérieur que s'il est protégé par rayons UV. Adapté aux connections entre des parties de machines et des équipements de commande, entre des instruments de réglage et de mesure et des unités informatiques (sur des chaînes de montage). Utilisation normale pour les installations fixes et mobiles, même en présence de résidus d'huiles industriels, à condition que le câble ne soit pas soumis à de fortes contraintes mécaniques.

DESCRIZIONE

Cavo multipolare flessibile per energia, isolato in PVC sotto guaina di PVC.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso, classe 5

Isolante

Mescola di PVC speciale di qualità T12

Guaina esterna

Mescola di PVC speciale di qualità TM2 resistente agli oli

Colore anime

Normativa HD 308 con (JB) o senza (OB) conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio

Marcatura a inchiostro

MADE IN ITALY BALDASSARI CAVI REPERO® CABLOIL® JB/OB 450/750 V (sez.) O.R. CEI 20-34 FLAME RETARDANT CEI EN 60332-1-2 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -20°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: -5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Raggio minimo di curvatura:

10 volte il diametro per posa mobile, 4 volte per posa fissa

Massimo sforzo di trazione:

15 N/mm² per posa mobile, 50 N/mm² per posa fissa

Condizioni di impiego

Per applicazioni in ambienti secchi o umidi, anche sottoposto a moderati sforzi meccanici. Può essere utilizzato all'esterno solo se protetto dai raggi UV. Adatto per collegamenti tra parti di macchinari e apparecchiature di controllo, tra strumenti di regolazione e misura e unità computer, su linee di assemblaggio. Impiego normale sia per installazioni fisse che mobili anche in presenza di residui di oli industriali purché il cavo non sia sottoposto ad elevate sollecitazioni meccaniche.

BALDASSARI
CAVI



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
2 x 0,5	0,9	0,4	0,7	4,8	36	39
2 x 0,75	1,1	0,4	0,7	5,2	41	26
2 x 1	1,3	0,4	0,7	5,5	48	19,5
2 x 1,5	1,6	0,4	0,8	6,2	63	13,3
2 x 2,5	1,9	0,5	0,8	7,4	94	7,98
3 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,1	38	39
3 G 0,75	1,1	0,4	0,7	5,5	49	26
3 G 1	1,3	0,4	0,7	5,9	58	19,5
3 G 1,5	1,6	0,4	0,8	6,6	78	13,3
3 G 2,5	1,9	0,5	0,9	8,1	121	7,98
4 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,5	47	39
4 G 0,75	1,1	0,4	0,7	6,0	60	26
4 G 1	1,3	0,4	0,8	6,5	73	19,5
4 G 1,5	1,6	0,4	0,8	7,1	95	13,3
4 G 2,5	1,9	0,5	0,9	8,8	149	7,98
5 G 0,5	0,9	0,4	0,7	6,0	55	39
5 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,8	74	26
5 G 1	1,3	0,4	0,8	7,2	87	19,5
5 G 1,5	1,6	0,4	0,9	8,0	117	13,3
5 G 2,5	1,9	0,5	1,0	9,9	184	7,98

