

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



DESCRIPTION

Câble multiconducteur flexible pour la signalation et le contrôle, isolé en PVC avec gaine en PVC et blindage à tresse de cuivre.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC spécial de qualité T12

Gaine extérieure

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

Blindage

Bande de polyester et blindage à tresse en fils de cuivre rouge

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® JZ/OZ 450/750 V (section) O.R. CEI 20-34 FLAME RETARDANT CEI EN 60332-1-2 (année) (m) (tracçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/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 connexions 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 segnalamento e comando, isolato in PVC sotto guaina di PVC, con schermo a treccia di rame.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Miscela di PVC speciale di qualità T12

Guaina esterna

Miscela di PVC speciale di qualità TM2 resistente agli oli

Schermo

Nastro di poliestere e schermatura a treccia di fili di rame rosso

Colore anime

Nero numerato con (JZ) o senza (OZ) conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio

Marcatore a inchiostro

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/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.



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
7 G 0,5	0,9	0,4	0,8	7,3	94	39
7 G 0,75	1,1	0,4	0,8	8,1	115	26
7 G 1	1,3	0,4	0,9	8,6	133	19,5
7 G 1,5	1,6	0,4	0,9	9,6	175	13,3
7 G 2,5	1,9	0,5	1,1	11,4	247	7,98
8 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,4	118	39
8 G 0,75	1,1	0,4	0,9	9,1	141	26
8 G 1	1,3	0,4	1,0	9,9	172	19,5
8 G 1,5	1,6	0,4	1,0	11,0	220	13,3
8 G 2,5	1,9	0,5	1,2	13,7	334	7,98
10 G 0,5	0,9	0,4	0,9	9,2	131	39
10 G 0,75	1,1	0,4	1,0	10,3	173	26
10 G 1	1,3	0,4	1,0	11,1	201	19,5
10 G 1,5	1,6	0,4	1,1	12,3	251	13,3
10 G 2,5	1,9	0,5	1,3	15,0	380	7,98
12 G 0,5	0,9	0,4	0,9	9,7	151	39
12 G 0,75	1,1	0,4	1,0	10,8	199	26
12 G 1	1,3	0,4	1,0	11,4	224	19,5
12 G 1,5	1,6	0,4	1,1	12,9	303	13,3
12 G 2,5	1,9	0,5	1,3	15,4	416	7,98
14 G 0,5	0,9	0,4	1,0	10,1	168	39
14 G 0,75	1,1	0,4	1,0	11,3	221	26
14 G 1	1,3	0,4	1,1	12,4	276	19,5
14 G 1,5	1,6	0,4	1,2	13,7	344	13,3
14 G 2,5	1,9	0,5	1,4	16,4	497	7,98
18 G 0,5	0,9	0,4	1,0	11,4	223	39
18 G 0,75	1,1	0,4	1,1	12,9	295	26
18 G 1	1,3	0,4	1,2	13,8	307	19,5
18 G 1,5	1,6	0,4	1,3	15,3	438	13,3
18 G 2,5	1,9	0,5	1,5	18,3	618	7,98
19 G 0,5	0,9	0,4	1,0	11,4	227	39
19 G 0,75	1,1	0,4	1,1	12,9	300	26
19 G 1	1,3	0,4	1,2	13,8	346	19,5
19 G 1,5	1,6	0,4	1,3	15,3	446	13,3
19 G 2,5	1,9	0,5	1,5	18,3	631	7,98
25 G 0,5	0,9	0,4	1,2	13,8	317	39
25 G 0,75	1,1	0,4	1,3	15,1	390	26
25 G 1	1,3	0,4	1,3	16,0	444	19,5
25 G 1,5	1,6	0,4	1,5	17,5	564	13,3
25 G 2,5	1,9	0,5	1,5	22,0	938	7,98

