CABLOIL® JZ/OZ 450/750 V Repero®

EN 50525-1 - CEI EN 60228 (CEI 20-29)	*Construction et caractéristiques*/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2	*Propagation de la flamme*/Propagazione fiamma
EN 50267-2-1	*Émission de gaz*/Gas corrosivi e alogenidrici
CEI EN 60811-2-1 ASTM 2 IRM 902	*Résistance aux huiles*/Resistenza agli oli
2014/35/UE	*Directive Basse Tension*/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE	*Directive RoHS*/Direttiva RoHS

CE

DESCRIPTION

Câble multiconducteur flexible pour la signalation et le contrôle, isolé en PVC avec gaine en PVC.

Conducteur
Corde souple de cuivre rouge, classe 5

Isolation
Mélange en PVC spécial de qualité TI2

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nominal voltage Uo/U: *450/750 V*

Température maximale de service: *70°C*

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

Minimum installation temperature: *-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/mmq pour pose mobile, 50 N/mmq 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 équipments 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.

Conduttore
Corda flessibile di rame rosso, classe 5

Isolante
Mescola di PVC speciale di qualità TI2

Guaina esterna
Mescola di PVC speciale di qualità TM2 resistente agli oli

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

Colore guaina
Grigio

Marcatura 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 Uo/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/mmq per posa mobile, 50 N/mmq 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 purchè il cavo non sia sottoposto ad elevate sollecitazioni meccaniche.

BALDASSARI® CAVI

CABLOIL® JZ/OZ 450/750 V Repero®

Formation Formazione	*Ø approx. conducteur* Ø indicativo conduttore	*Épaisseur moyenne isolant* Spessore medio isolante	*Épaisseur moyenne gaine* Spessore medio 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
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
7 G 0,5	0,9	0,4	0,8	6,7	74	39
7 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,3	95	26
7 G 1	1,3	0,4	0,9	8,0	116	19,5
7 G 1,5	1,6	0,4	0,9	8,7	152	13,3
7 G 2,5	1,9	0,5	1,1	10,9	245	7,98
8 G 0,5	0,9	0,4	0,9	7,5	88	39
8 G 0,75	1,1	0,4	0,9	8,2	113	26
8 G 1	1,3	0,4	1,0	9,0	137	19,5
8 G 1,5	1,6	0,4	1,0	9,8	179	13,3
8 G 2,5	1,9	0,5	1,2	12,4	287	7,98
10 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,6	107	39
10 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,6	142	26
10 G 1	1,3	0,4	1,0	10,2	168	19,5
10 G 1,5	1,6	0,4	1,1	11,4	225	13,3
10 G 2,5	1,9	0,5	1,3	14,2	359	7,98
12 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,9	124	39
12 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,9	165	26
12 G 1	1,3	0,4	1,0	10,6	196	19,5
12 G 1,5	1,6	0,4	1,1	12,2	285	13,3
12 G 2,5	1,9	0,5	1,3	14,7	421	7,98
14 G 0,5	0,9	0,4	1,0	9,5	143	39
14 G 0,75	1,1	0,4	1,0	10,4	186	26
14 G 1	1,3	0,4	1,1	11,3	226	19,5
14 G 1,5	1,6	0,4	1,2	12,6	302	13,3
14 G 2,5	1,9	0,5	1,4	15,6	484	7,98
18 G 0,5	0,9	0,4	1,0	10,5	172	39
18 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,7	230	26
18 G 1	1,3	0,4	1,2	12,7	280	19,5
18 G 1,5	1,6	0,4	1,3	14,1	375	13,3
18 G 2,5	1,9	0,5	1,5	17,5	600	7,98
19 G 0,5	0,9	0,4	1,0	10,5	179	39
19 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,7	239	26
19 G 1	1,3	0,4	1,2	12,7	290	19,5
19 G 1,5	1,6	0,4	1,3	14,1	389	13,3
19 G 2,5	1,9	0,5	1,5	17,5	623	7,98
25 G 0,5	0,9	0,4	1,2	12,9	265	39
25 G 0,75	1,1	0,4	1,3	14,3	348	26
25 G 1	1,3	0,4	1,3	15,3	392	19,5
25 G 1,5	1,6	0,4	1,5	17,2	531	13,3
25 G 2,5	1,9	0,5	1,5	20,9	829	7,98