ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V

Cavo schermato di controllo e comando in PVC con codice colore

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V - Cavo PVC flessibile, con codice colore e schermato. Cavo di controllo e comando per molteplici applicazioni

Info

Conforme ai requisiti EMC
Per tensione nominale U_0/U: 300/500V e sezioni conduttori inferiori a 1,5mm² ved. ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 300/500V

Buona resistenza chimica

interferenze

Vantaggi
Elevata sicurezza elettrica grazie alla tensione di prova 4 kV
Schermatura da campi elettromagnetici

Applicazione
Ingegneria meccanica
Automazione industriale
Impianti di climatizzazione
Impianti di trasporto e convogliamento
Collegamento tra drives e servomotori
In ambienti industriali con applicazioni critiche per soddisfare le prescrizioni EMC (compatibilità elettromagnetica)

Caratteristiche del prodotto
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2
Buona resistenza chimica, tabella T1
Elevato grado di copertura della schermatura,

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V

ridotta impedenza di trasferimento
(max. 250 Ω/km a 30 MHz)

Riferimenti normativi/approvazioni
Secondo EN 50525-2-51
In accordo a EN 50525-2-11 e EN 50525-2-31

Costruzione
Fili sottili di rame nudo
Isolamento del conduttore in PVC LAPP P8/1
Conduttori cordati a strati concentrici
Guaina interna in PVC grigia
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna in PVC trasparente

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile
Codice di identificazione dei conduttori:	Fino a 5 conduttori: secondo VDE 0293-308 tabella T9 Da 6 conduttori: codice colore ÖLFLEX® (Tabella T7)
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 20 x diametro esterno Posa fissa: 6 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U_0/U: 450/750 VCA In posa protetta e fissa: U_0/U: 600/1000 V
Tensione di prova:	4000 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -5 °C a +70 °C Posa fissa: da -40 °C a +80 °C

Nota
Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Lunghezze singole per dimensioni: >= 4G50 max. 500m; >= 4G95 max. 400m; >= 4G120 max. 300m; >= 4G150 max. 250m
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750 V				
0035000	2 X 1.5	9.9	65	132
0035458	3 G 1.5	10.3	79	170
00354593	4 G 1.5	11.3	97	204
00354603	5 G 1.5	12.6	116	246
0035461	7 G 1.5	13.9	149	320
0035011	3 G 2.5	11.8	146	211
00350173	4 G 2.5	13.5	167	310
00350123	5 G 2.5	14.6	200	326
0035289	7 G 2.5	15.9	288	444
00350183	4 G 4.0	15.1	237	403
00350133	5 G 4.0	16.5	328	478
00350193	4 G 6.0	16.6	318	521
00350143	5 G 6.0	18.2	441	624
0034953	3 G 10.0	18.9	414	690
00350213	4 G 10.0	21.1	558	843
00352903	5 G 10.0	23.1	714	1004
0034954	3 G 16.0	21.7	607	910
00350223	4 G 16.0	23.9	804	1164
00350153	5 G 16.0	26.8	1050	1812
0034955	3 G 25.0	26.6	936	1330
00350233	4 G 25.0	29.4	1289	1903
00350243	5 G 25.0	32.6	1446	2374
0034956	3 G 35.0	29.4	1258	1370
00350253	4 G 35.0	32.4	1693	2489
00350263	5 G 35.0	36.0	1975	2771
0034952	3 G 50.0	35.1	1748	2590
00350273	4 G 50.0	38.8	2342	3362
00350283	4 G 70.0	43.7	3035	3719
00350293	4 G 95.0	50.4	4055	5849
00354303	4 G 120.0	56.8	5225	7509
00354313	4 G 150.0	62.2	6300	7800
00354323	4 G 185.0	67.8	7753	9866