ÖLFLEX® EB CY

Cavo di controllo per circuiti a sicurezza intrinseca secondo IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1

ÖLFLEX® EB CY - cavo di comando PVC, flessibile, schermato e numerato, con guaina esterna blu per circuiti a sicurezza intrinseca, U_0/U: 300/500V

Info
Per l’uso all’interno di circuiti a Sicurezza Intrinseca, Ex i
Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo ISO 4892-3



Buona resistenza chimica

interferenze

Vantaggi
Ingombro contenuto grazie al diametro ridotto
La schermatura in calza di rame stagnato del cavo ÖLFLEX® EB CY garantisce la protezione del segnale in circuiti a sicurezza intrinseca dalle interferenze elettromagnetiche
Adatto all''utilizzo esterno

Applicazione
Per circuiti a sicurezza intrinseca (Ex i) secondo IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, sezione 16.2.2
In ambienti industriali con applicazioni critiche per soddisfare le prescrizioni EMC (compatibilità elettromagnetica)

Caratteristiche del prodotto
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2
Elevato grado di copertura della schermatura,
ridotta impedenza di trasferimento
(max. 250 Ω/km a 30 MHz)
Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo ISO 4892-3

ÖLFLEX® EB CY

Riferimenti normativi/approvazioni
Secondo EN 50525-2-51

Costruzione
Fili sottili di rame nudo
Isolamento del conduttore in PVC LAPP P8/1
Conduttori cordati a strati concentrici
Nastratura in materiale plastico
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna: PVC, Blu, simile RAL 5015

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando
Codice di identificazione dei conduttori:	Conduttori neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-334
Mutua capacità:	Cond./cond. circa 160 nF/km Cond./schermo circa 250 nF/km
Induttanza:	ca. 0.52 mH/km
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: 300/500 V
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 3.000 V Conduttore/schermo: 2.000 V
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)
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.

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® EB CY schermato; senza guaina interna				
0012640	2 X 0.75	6.2	43	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52	70
0012642	4 X 0.75	7	61	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62	110
0012652	5 X 1.0	8.1	88	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154	193
0012664	12 X 1.5	13	268	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530	734