ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

Cavo per servomotori ottimizzato CEM, a bassa capacità, con doppia schermatura e privo di alogeni con migliorata resistenza al fuoco

ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB - Conduttore di collegamento per azionamenti elettrici con carico elevato e applicazioni servo, ottimizzato CEM, con doppia schermatura e privo di alogeni.

Info

Privo di alogeni e altamente autoestinguente
La simmetria 3+3 riduce le interferenze in modalità comune e le correnti nei cuscinetti
CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr



Autoestinguente

Privo di alogeni

interferenze

Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Conforme ai requisiti EMC per azionamenti a velocità controllata
Trasmissione ad alta potenza per unità di grandi dimensioni
La costruzione a bassa capacità consente lunghezze del cavo maggiori tra convertitore e azionamento
La versione 3+3 conduttori di terra disposti simmetricamente favorisce la riduzione delle correnti dannose nei cuscinetti
Riduzione della propagazione di incendi, della densità di gas di combustione e della relativa tossicità in caso di incendio

Applicazione

Cavo di collegamento tra il convertitore di frequenza e il motore
Per ambienti asciutti, umidi e bagnati
Industria della carta, industria automobilistica

Ultimo aggiornamento (23.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

Industria alimentare e dell'imballaggio
Macchine utensili

Caratteristiche del prodotto

Cavo a bassa capacità
Reazione al fuoco:
- Autoestinguente (IEC 60332-1-2)
- Privo di alogeni (IEC 60754-1)
- Assenza di gas corrosivi (IEC 60754-2)
- Bassa densità di fumo (IEC 61034-2)
- Bassa tossicità (EN 50305)

Autoestinguente secondo IEC 60332-3-24 o IEC 60332-3-25 (propagazione della fiamma in fasci di cavi o conduttori)
Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo ISO 4892-3

Norm references / Approvals

Secondo VDE 0276, 0250, 0207

Costruzione

Fili sottili di rame nudo
Isolamento dei conduttori: XLPE
Anime cordate concentricamente (nella versione 3+3 i conduttori di protezione sono posti simmetricamente tra i conduttori attivi)
Schermatura: foglio di alluminio laminato avvolto in combinazione con treccia di rame stagnato
Guaina esterna: mescola speciale priva di alogeni, colore nero (RAL 9005)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dell’alta tensione
Codice di identificazione dei conduttori:	Colorati in accordo HD 308 S2 VDE 0293-308
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U_0/U: 600/1000 V
Tensione di prova:	conduttore/conduttore: 4 kV conduttore/schermo: 4 kV
Conduttore di terra:	G = con conduttore di protezione GN-YE X = senza conduttore di protezione Nella versione 3+3 i conduttori di protezione sono posti simmetricamente tra i conduttori attivi
Campo di temperatura:	Mobile: da -15 °C a +90 °C Posa fissa: da -40 °C a +90 °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.

Ultimo aggiornamento (23.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (23.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB / Versione a 4 conduttori				
1133500	4 G 1.5	10,9	95	230
1133501	4 G 2.5	12,1	150	300
1133502	4 G 4.0	14,1	235	485
1133503	4 G 6.0	15,6	320	630
1133504	4 G 10.0	18	533	860
1133505	4 G 16.0	20,9	789	1290
1133506	4 G 25.0	26	1236	1860
1133507	4 G 35.0	29,6	1662	2610
1133508	4 G 50.0	32,8	2345	2950
1133509	4 G 70.0	38	3196	3950
1133510	4 G 95.0	42,5	4316	5300
1133511	4 G 120.0	47	5435	6600
1133512	4 G 150.0	52,9	6394	7590
1133513	4 G 185.0	57,6	7639	9420
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB / Versione a 3+3 conduttori				
1133514	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,9	88	177
1133515	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12	144	230
1133516	3 X 4 + 3 G 0,75	13,5	224	323
1133517	3 X 6 + 3 G 1	14,7	276	420
1133518	3 X 10 + 3 G 1,5	16,7	491	635
1133519	3 X 16 + 3 G 2,5	20,2	723	930
1133520	3 X 25 + 3 G 4	23,4	1136	1350
1133521	3 X 35 + 3 G 6	26,7	1535	1780
1133522	3 X 50 + 3 G 10	30,9	2156	2530
1133523	3 X 70 + 3 G 10	34,4	2871	3225
1133524	3 X 95 + 3 G 16	38,3	3953	4511
1133525	3 X 120 + 3 G 16	42,3	4836	5663
1133526	3 X 150 + 3 G 25	47,5	5412	6720
1133527	3 X 185 + 3 G 35	51,9	7041	7855
1133528	3 X 240 + 3 G 50	59	8986	12850

Ultimo aggiornamento (23.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.