# 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<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione |
| Classificazione ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000057<br>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<br>Posa fissa: 4 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V): | $U_0$/U: 600/1000 V |
| Tensione di prova: | conduttore/conduttore: 4 kV<br>conduttore/schermo: 4 kV |
| Conduttore di terra: | G = con conduttore di protezione GN-YE<br>X = senza conduttore di protezione<br>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<br>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.