

FHLR2GCB2G

Cavi unipolare schermati per veicoli elettrici, con isolamento e guaina in silicone, doppia schermatura, sia in foglio che in calza di rame. Eccezionale flessibilità e semplicità di posa.

Info

Extraflessibile

T6-200 °C per ISO 6722-1, ISO 19642

Conduttore in rame Classe C secondo ISO 19642



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



interferenze



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Extraflessibile grazie al conduttore di Classe C, permette una facile posa in spazi ristretti.

Possibili applicazioni anche in ambienti con temperature alte, come veicoli industriali in ambienti caldi o che operano in zone con temperature alte, T6-200 °C per ISO 6722-1, ISO 19642.

La doppia schermatura offre una protezione EMC combinata per le alte e le basse frequenze.

Le dimensioni ridotte della versione Ultra rendono questo cavo adatto anche alla posa fissa quando lo spazio è limitato.

Cavi con dimensioni studiate sulla base dei più comuni connettori del settore automotive.

Applicazione

Cavi HV THIN WALL schermati T6-200 °C

Cavi unipolari flessibili con doppia schermatura.

Ultimo aggiornamento (23.05.2025)

©2025 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

FHLR2GCB2G

Speciale miscela elastomerica siliconica, autoestinguente, senza alogeni e a bassa emissione di fumi.
Adatto per cavi di collegamento HV per veicoli elettrici, trasformatori, generatori e motori ibridi ed elettrici, veicoli industriali/logistici.
Eccellente resistenza alla lacerazione, buona resistenza alla maggior parte degli oli, degli agenti chimici e delle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2
Elevata resistenza agli oli
Privo di alogeni secondo IEC 60754
Conforme ai requisiti EMC

Norm references / Approvals

Secondo ISO 6722-1, ISO 19642
Temperature Classe F e Classe T6 secondo ISO 19642-1

Costruzione

Conduttore in fili sottili di rame rosso di Classe C secondo ISO 19642
Isolamento in Silicone LSZH arancione
Schermatura in calza di rame stagnato
Foglio in Alluminio/PET
Guaina in Silicone LSZH arancione

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
Cordatura conduttori:	Fili sottilissimi, Classe C secondo ISO 19642
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	1000 Vac/1.500 Vdc secondo ISO 19642
Campo di temperatura:	Posa fissa: -65°C fino a +200°C Classe F, Classe T6 secondo ISO 19642-1

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali a temperatura ambiente. I dettagli sui valori (es. le tolleranze) 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)

Trade product

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.

FHLR2GCB2G

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
Ultra Thin HV T6 FHLR2GCB2G				
18016006	1x6	6.3	108,8	135
18016010	1x10	7.8	147,7	180
18016016	1x16	9.4	205,7	260
18016025	1x25	11.0	307,4	390
18016035	1x35	12.9	432,6	530
18016050	1x50	14.9	593,6	690
18016070	1x70	17.0	804,4	920
18016095	1x95	19.6	1.064,5	1210
18016120	1x120	22.5	1311	1550
Thin HV T6 FHLR2GCB2G				
18016610	1x10	8.6	147,7	190
18016616	1x16	10.0	205,7	270
18016625	1x25	12.0	307,4	400
18016635	1x35	14.2	432,6	550
18016650	1x50	15.6	593,6	720
18016670	1x70	17.9	804,4	940
18016695	1x95	20.6	1.064,5	1250

Ultimo aggiornamento (23.05.2025)

©2025 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