N2XS(FL)2Y

Cavo PE per media tensione longitudinalmente e trasversalmente impermeabile con conduttore in rame

Cavo di media tensione N2XS (FL) 2Y, VDE, PE secondo VDE 0276-620, con conduttore in rame, a tenuta stagna longitudinale e trasversale, per posa fissa

Info

3 classi di tensione:
6/10 (12) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV
Con conduttore in rame



Per esterno

Resistenza meccanica

Resistente ai raggi UV

Impermeabile

Applicazione

Impiegato come cavo per posa fissa di energia e comando con i seguenti ambiti d'impiego:
All’aperto, in acqua, interrata e in ambienti interni
Nelle canaline per le reti industriali EVU e di distribuzione
Adatto anche per condizioni di impiego nelle quali occorre impedire l’ingresso di acqua longitudinalmente e trasversalmente dopo un danno meccanico
Nel terreno senza ulteriore e adeguata protezione sottosuolo conforme a HD 620/VDE 0276-620 Parte 10-C (punto 4): profondità minima di posa normale 0,6 m, sotto a carreggiate almeno 0,8 m

Caratteristiche del prodotto

Adatto per forti sollecitazioni meccaniche durante la posa e il funzionamento grazie alla guaina isolante in PE
Portata di corrente conforme a HD 620/VDE 0276-620, Parte 10-C, tabella 7 (interrato a una temperatura del terreno di +20 °C

Ultimo aggiornamento (24.12.2023)
©2023 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

N2XS(FL)2Y

conforme a HD 620/VDE 0276-620, Parte 10-C, punto 5) per posa interrata e tabella 8 (in aria a una temperatura dell'aria di +30°C conforme a HD 620/VDE 0276-620, Parte 10-C, punto 5) in caso di utilizzo all'aperto, in ogni caso nel rispetto della correzione/riduzione della portata di corrente eventualmente necessaria ai sensi di VDE 0298-4, nonché VDE 0298-4 (ved. anche allegato al catalogo T12) per l'installazione nell'edificio e suoi dintorni

Riferimenti normativi/approvazioni

HD 620/ VDE 0276-620

Costruzione

Conduttore in rame
Abbreviazione "rm": r = conduttore circolare; m = conduttore multipolare
Isolamento dei conduttori: polietilene reticolato (XLPE)
Schermatura costituita da fili di rame con uno o due nastri protettivi
Banda orizzontalmente schermata
Nastro metallico con guaina isolante PE a stretto contatto
Guaina: PE nera

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001140 ETIM 5.0 Class-Description: Cavo per media tensione
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001140 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo per media tensione
Cordatura conduttori:	Multipolare
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 15 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U_0/U: 6/10 (12) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV
Tensione di prova:	In base alla tensione nominale: 6/10 kV: 15 kV 12/20 kV: 30 kV 18/30 kV: 45 kV
Campo di temperatura:	Durante l'installazione: da -40°C a +70°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.
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.

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
6/10 (12) kV				
38107829	1x35 RM/16	25	518	813
38107830	1x50 RM/16	26	662	944
38107831	1x70 RM/16	27	854	1170
38107832	1x95 RM/16	29	1094	1434
38107833	1x120 RM/16	31	1334	1675
38107834	1x150 RM/25	32	1723	2020
38107835	1x185 RM/25	34	2059	2391
38106510	1X240 RM/25	36	2587	2945
38107836	1x300 RM/25	38	3163	3543
38107837	1x400 RM/35	41	4234	4450
38107838	1x500 RM/35	44	5194	5455
38107839	1x630 RM/35	48	6442	6814
12/20 (24) kV				
38107840	1x35 RM/16	29	518	963
38107841	1x50 RM/16	30	662	1100
38107842	1x70 RM/16	32	854	1336
38107843	1x95 RM/16	33	1094	1609
38107844	1x120 RM/16	35	1334	1860
1550991	1X150 RM/25	36	1723	2213
38107845	1x185 RM/25	38	2059	2595
38107846	1x240 RM/25	40	2587	3163
38107847	1x300 RM/25	42	3163	3776
38107848	1x400 RM/35	45	4234	4682
38107849	1x500 RM/35	48	5194	5726
38107850	1x630 RM/35	52	6442	7103
18/30 (36) kV				
38107851	1x95 RM/16	38	1094	1852
38107852	1x150 RM/25	41	1723	2478
38107853	1x300 RM/25	47	3163	4087
38107854	1x400 RM/35	50	4234	5016

Ultimo aggiornamento (24.12.2023)
©2023 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