



CAVI DRUM PER APPLICAZIONI GRAVOSE

Cavi sviluppati per lo specifico utilizzo nell'ambito della movimentazione gravosa e in particolare installazioni tipo stacker-reclaimer, festoni, avvolgicavo a tamburo monospira e multispira, spreader verticali ad alta velocità, sistemi per raccolta del cavo in basket a gravità e similari. Le configurazioni coprono cavi di potenza e controllo, con l'inserimento di formazioni ibride: sistemi BUS o fibre ottiche.



Descrizione	Codice articolo	Schermo	Normative	Guaina	Sezione mmq	Raggio curvatura x diam.
DRUM-R	ORDR		CE - EAC	Termoplastico speciale	1.5-70	7.5
DRUM-VRS	ORDV		CE - EAC	Termoplastico speciale	2.5	7.5
DRUM-FESH	ORDF	●	CE - EAC	Termoplastico speciale	4.0-16	7.5
DRUM-FO	ORDFO		CE - EAC	Termoplastico speciale	-	7.5

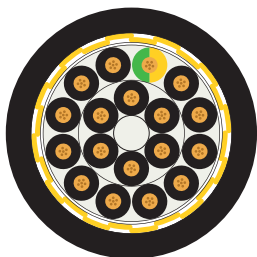
GUIDA ALLA SCELTA DEL CAVO

Velocità traslazione m/min	Accelerazione massima m/s ²	Flessioni mIn	Temperatura esercizio °C	Tensione lavoro V	Torsione mm	Tiro massimo consentito N/mm ²	Pagina
240	20	1	-40 +90	600-1000	± 30°/1000	≤ 20	261
300	20	1	-40 +90	600-1000	± 30°/1000	≤ 4000	263
240	20	1	-40 +90	600-1000	± 30°/1000	≤ 20	265
240	20	1	-40 +90	600-1000	± 30°/1000	≤ 20	267



DRUM-R

Cavi per tamburo avvolgicavo, max 240 m/min



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	7.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	240 m/min
Accelerazione massima	20 m/s ²
Flessioni	≥ 1 mln
Conduttore	Rame rosso extraflessibile Classe 6
Isolamento	XL-PE
Distinzione	Neri numerati + giallo/verde
Guaina interna	Termoplastico speciale
Guaina esterna	Termoplastico speciale colore: nero RAL 9005
Anti-torsionale	Treccia sintetica ad alto modulo
Temperatura di esercizio	-40°C +90°C
Temperatura di stoccaggio	-50°C +90°C
Tensione di lavoro	0,6/1 kV
Rigidità dielettrica	4 kV conforme a EN 50395 Part. 6, 7
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ x km conforme a EN 50395 Part. 8
Resistenza elettrica	IEC 60228 Classe 6 conforme a EN 50395 Part. 5
Tiro massimo consentito	≤ 20 N/mm ²
Torsione	± 30°/1000 mm

APPLICAZIONI



RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2
UL 1581



Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
FT 1



Tossicità
Non alogeno
EN 60754-1



Omologazione UL-CSA
Su richiesta



Resistente all'acqua
IEC 60811-1-3



Resistenza all'abrasione
ASTM D 4060

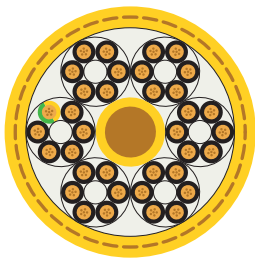


Resistenza agli agenti atmosferici
Freddo: EN 60811-1-4
Ozono: EN 50396 Art 8.1.3
UV: HD605 Part. 2.4.20
Microbi: VDE 0282/10
Fanghi: NEK 606

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
ORDR1,5/04	4G1.5	13.6	58
ORDR1,5/05	5G1.5	14.0	72
ORDR1,5/07	7G1.5	14.5	100
ORDR1,5/12	12G1.5	19.5	173
ORDR1,5/18	18G1.5	22.3	260
ORDR1,5/24	24G1.5	23.6	345
ORDR1,5/30	30G1.5	26.9	432
ORDR2,5/04	4G2.5	15.0	96
ORDR2,5/05	5G2.5	16.0	120
ORDR2,5/07	7G2.5	21.0	168
ORDR2,5/12	12G2.5	24.0	288
ORDR2,5/18	18G2.5	26.5	432
ORDR2,5/24	24G2.5	30.5	576
ORDR2,5/30	30G2.5	32.6	720
ORDR2,5/36	36G2.5	34.8	864
ORDR4,0/04	4G4	15.4	154
ORDR6,0/04	4G6	16.4	230
ORDR10/04	4G10	19.6	384
ORDR16/04	4G16	21.6	614
ORDR25/04	4G25	27.9	960
ORDR35/04	4G35	30.3	1344
ORDR50/04	3x50+3G25/3	32.4	1670
ORDR70/04	3x70+3G35/3	35.9	2304

DRUM-VRS

Cavi per spreader verticali, max 300 m/min



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	7.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	300 m/min
Accelerazione massima	20 m/s ²
Flessioni	≥ 1 mln
Conduttore	Rame rosso extraflessibile Classe 6
Isolamento	XL-PE
Distinzione	Neri numerati + giallo/verde
Guaina interna	Termoplastico speciale
Guaina esterna	Termoplastico speciale colore: giallo RAL 1021
Anti-torsionale	Treccia sintetica ad alto modulo
Elementi di tiro	Corda sintetica ad alto modulo
Temperatura di esercizio	-40°C +90°C
Temperatura di stoccaggio	-50°C +90°C
Tensione di lavoro	0,6/1 kV
Rigidità dielettrica	4 kV conforme a EN 50395 Part. 6, 7
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ x km conforme a EN 50395 Part. 8
Resistenza elettrica	IEC 60228 Classe 6 conforme a EN 50395 Part. 5
Tiro massimo consentito	≤ 4000 N/mm ²
Torsione	± 30°/1000 mm

APPLICAZIONI



RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2
UL 1581



Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
FT 1



Tossicità
Non alogeno
EN 60754-1



Omologazione UL-CSA
Su richiesta



Resistente all'acqua
IEC 60811-1-3



Resistenza all'abrasione
ASTM D 4060

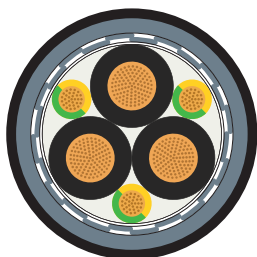


Resistenza agli agenti atmosferici
Freddo: EN 60811-1-4
Ozono: EN 50396 Art 8.1.3
UV: HD605 Part. 2.4.20
Microbi: VDE 0282/10
Fanghi: NEK 606

Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
ORDV2,5/24	24G2.5	29.0	576
ORDV2,5/30	30G2.5 (6x2x2.5)	33.5	720
ORDV2,5/36	36G2.5 (6x2x2.5)	35.0	864
ORDV2,5/44	44G2.5	38.0	1056
ORDV2,5/56	56G2.5	40.5	1344

DRUM-FESH

Cavi schermati per festoni, max 240 m/min



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	7.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	240 m/min
Accelerazione massima	20 m/s ²
Flessioni	≥ 1 mln
Conduttore	Rame rosso extraflessibile Classe 6
Isolamento	XL-PE
Distinzione	Neri numerati + giallo/verde
Guaina interna	Termoplastico speciale
Schermo	Treccia in rame stagnato copertura ≥ 85%
Separatore	Easy stripper tape
Guaina esterna	Termoplastico speciale colore: nero RAL 9005
Temperatura di esercizio	-40°C +90°C
Temperatura di stoccaggio	-50°C +90°C
Tensione di lavoro	0,6/1 kV
Rigidità dielettrica	4 kV conforme a EN 50395 Part. 6, 7
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ x km conforme a EN 50395 Part. 8
Resistenza elettrica	IEC 60228 Classe 6 conforme a EN 50395 Part. 5
Tiro massimo consentito	≤ 20 N/mm ²
Torsione	± 30°/1000 mm

APPLICAZIONI



RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2
UL 1581



Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
FT 1



Tossicità
Non alogeno
EN 60754-1



Omologazione UL-CSA
Su richiesta



Resistente all'acqua
IEC 60811-1-3



Resistenza all'abrasione
ASTM D 4060

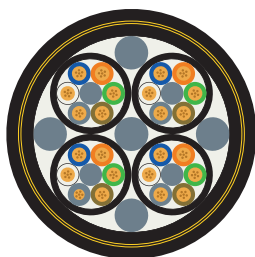


Resistenza agli agenti atmosferici
Freddo: EN 60811-1-4
Ozono: EN 50396 Art 8.1.3
UV: HD605 Part. 2.4.20
Microbi: VDE 0282/10
Fanghi: NEK 606

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
ORDF4,0/04	4G4	16.5	320
ORDF4,0/06	4G6	19.0	480
ORDF4,0/10	4G10	21.0	800
ORDF00010	(3x4+3x0.75)	15.2	285
ORDF00020	(3x6+3x1)	17.4	420
ORDF00025	(3x10+3x1.5)	19.5	690
ORDF00030	(3x16+3x2.5)	24.5	1110

DRUM-FO

Cavi in fibra ottica per festoni, 240 m/min



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	7.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	240 m/min
Accelerazione massima	20 m/s ²
Flessioni	≥ 1 mln
Isolamento buffer tube	PBT + riempitivo
Distinzione	Colori su richiesta
Elemento centrale	Fibra sintetica ad alto modulo
Guaina interna	Termoplastico speciale
Anti-torsionale	Treccia sintetica ad alto modulo
Guaina esterna	Termoplastico speciale colore: nero RAL 9005
Temperatura di esercizio	-40°C +90°C
Temperatura di stoccaggio	-50°C +90°C
Tensione di lavoro	0,6/1 kV
Tiro massimo consentito	≤ 20 N/mm ²
Torsione	± 30°/1000 mm

APPLICAZIONI



RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2
UL 1581



Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
FT 1



Tossicità
Non alogeno
EN 60754-1



Omologazione UL-CSA
Su richiesta



Resistenza all'abrasione
ASTM D 4060



Resistenza agli agenti atmosferici
Ozono: EN 50396 Art 8.1.3
UV: HD605 Part. 2.4.20
Microbi: VDE 0282/10

Codice articolo	Formazione n° x tipo di fibra	Diam. mm	Tiro
ORDFO-062/06	6x62.5/125	11.0	150
ORDFO-050/06	6x50/125	11.0	150
ORDFO-009/06	6x9/125	11.0	150
ORDFO-062/12	12x62.5/125	14.0	160
ORDFO-050/12	12x50/125	14.0	160
ORDFO-009/12	12x9/125	14.0	160
ORDFO-062/24	24x62.5/125	14.0	175
ORDFO-050/24	24x50/125	14.0	175
ORDFO-009/24	24x9/125	14.0	175