agencavi
POWER TO THE CABLES

CAVI DRUM PER APPLICAZIONI GRAVOSE

POWER TO THE CABLES

CAVI DRUM PER APPLICAZIONI GRAVOSE

DESCRIZIONE

Sono cavi a bassissima impedenza, studiati nella loro struttura in modo da disperdere in maniera efficace le interferenze elettromagnetiche. Le configurazioni coprono cavi di potenza e controllo, con l'inserimento di formazioni ibride: sistemi BUS o fibre ottiche. Cavi in fibra ottica adatti ad uso interno ed esterno, accessori correlati per cavi in rame e fibra ottica.

DOVE SI UTILIZZANO

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.

CARATTERISTICHE

- Applicazione: dinamica
- Guaina PUR
- Isolanti: Poliolefine/XL-PE
- Schermatura: a treccia di rame o spirale
- Temperatura: 80° - 90° C
- Minimi cicli garantiti: < 5/10 milioni

RIFERIMENTI NORMATIVI

Resistenza all'olio

Resistenza all'acqua

Resistenza alla fiamma

Resistenza U.V.

Resistenza ai fanghi

Extra flessibilità

GUIDA ALLA SCELTA DEL CAVO

Descrizione	Codice articolo	Schermo	Normative	Guaina	Sezione mmq	Raggio curvatura x diam.	Velocità traslazione m/min	Accelerazione massima m/s²	Flessioni mln	Temperatura esercizio °C	Tensione lavoro V	Torsione mm	Tiro massimo consentito N/mm²	Pagina
DRUM-R	ORDR		CE - EAC	Termoplastico speciale	1.5-70	7.5	240	20	1	-40 +90	600-1000	± 30°/1000	≤ 20	4
DRUM-VRS	ORDV		CE - EAC	Termoplastico speciale	2.5	7.5	300	20	1	-40 +90	600-1000	± 30°/1000	≤ 4000	6
DRUM-FESH	ORDF	●	CE - EAC	Termoplastico speciale	4.0-16	7.5	240	20	1	-40 +90	600-1000	± 30°/1000	≤ 20	8
DRUM-FO	ORDFO		CE - EAC	Termoplastico speciale	-	7.5	240	20	1	-40 +90	600-1000	± 30°/1000	≤ 20	10

agencavi

CAVI DRUM PER APPLICAZIONI GRAVOSE

DRUM-R

Cavi per tamburo avvolgicavo, max 240 m/min

CE EAC UK CA

DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	7.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	240 m/min
Accelerazione massima	20 m/s²
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/mm²
Torsione	± 30°/1000 mm

APPLICAZIONI

ROHS REACH WEEE SILICONE

RIFERIMENTO NORMATIVO

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

Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
FT1

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

agencavi

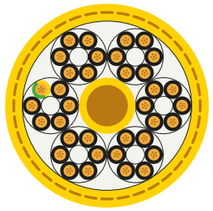
Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
ORDR1,5/04	4G1.5	13.6	58
ORDR1,5/05	5G1.5	14.0	72
ORDR1,5/07	7G1.5	14.5	100
ORDR1,5/12	12G1.5	19.5	173
ORDR1,5/18	18G1.5	22.3	260
ORDR1,5/24	24G1.5	23.6	345
ORDR1,5/30	30G1.5	26.9	432
ORDR2,5/04	4G2.5	15.0	96
ORDR2,5/05	5G2.5	16.0	120
ORDR2,5/07	7G2.5	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

CAVI DRUM PER APPLICAZIONI GRAVOSE

agencavi

DRUM-VRS

Cavi per spreader verticali, max 300 m/min



CE EAC UK CA

DATI TECNICI	
Raggio di curvatura minimo	7.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	300 m/min
Accelerazione massima	20 m/s²
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/mm²
Torsione	± 30°/1000 mm

APPLICAZIONI

ROHS REACH WEEE SILICONE

RIFERIMENTO NORMATIVO

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

Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
FT1

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

agencavi

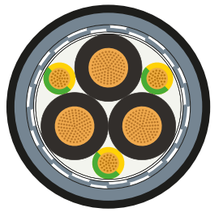
Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
ORDV2,5/24	24G2.5	29.0	576
ORDV2,5/30	30G2.5 (6x2x2.5)	33.5	720
ORDV2,5/36	36G2.5 (6x2x2.5)	35.0	864
ORDV2,5/44	44G2.5	38.0	1056
ORDV2,5/56	56G2.5	40.5	1344

CAVI DRUM PER APPLICAZIONI GRAVOSE

agencavi

DRUM-FESH

Cavi schermati per festoni, max 240 m/min



CE EAC UK CA

DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	7.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	240 m/min
Accelerazione massima	20 m/s²
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/mm²
Torsione	± 30°/1000 mm

APPLICAZIONI

ROHS REACH WEEE SILICONE

RIFERIMENTO NORMATIVO

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

Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
FT1

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

agencavi

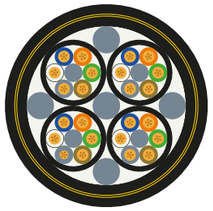
Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
ORDF4,0/04	4G4	16.5	320
ORDF4,0/06	4G6	19.0	480
ORDF4,0/10	4G10	21.0	800
ORDF00010	(3x4+3x0.75)	15.2	285
ORDF00020	(3x6+3x1)	17.4	420
ORDF00025	(3x10+3x1.5)	19.5	690
ORDF00030	(3x16+3x2.5)	24.5	1110

CAVI DRUM PER
APPLICAZIONI GRAVOSE

agencavi

DRUM-FO

Cavi in fibra ottica per festoni, 240 m/min



CE EAC UK CA

DATI TECNICI	
Raggio di curvatura minimo	7.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	240 m/min
Accelerazione massima	20 m/s²
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/mm²
Torsione	± 30°/1000 mm

APPLICAZIONI

ROHS REACH WEEE SILICONE

RIFERIMENTO NORMATIVO

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

Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
FT1

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° × 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

CAVI DRUM PER APPLICAZIONI GRAVOSE

Via G. Marconi, 4 - 20050 Liscate (MI)
Tel. +39 0295344550 - Fax +39 0295344560
info@agencavi.it

www.agencavi.com