



■ Anwendung / Application

Verwendung von Datenkabeln in Förderbändern sowie mögliche Busnutzung

Data cables usage in conveyor belts, as well as possible bus use

■ Widerstände / Resistances



Ozonbeständig
Ozone Resistant



Kältebeständig
Cold Resistant



Reißfest
Tear Resistant



Wetterresistent
Weather Resistant



Ex-Beweis
Ex-proof



Feuchtigkeitsbeständigkeit
Moisture Resistance



UV-beständig
Uv Resistant

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	Kupferleiter Klasse 5, gem. nach DIN VOE 0295	Conductor	Copper conductor class 5, acc. to DIN VOE 0295
Isolierung	spezielles Polyethylen (PE), Verbindung	Insulation	special Polyethylene (PE), compound
Kerne Farbe	weiß mit schwarz nummeriert	Cores color	white with black numbered
Strandung	Paare in Schichten	Stranding	pairs in layers
Innenhülle	spezielle EM2-Verbindung gem. nach DIN VOE 0207, Teil 21	Inner sheath	special EM2 compound acc. to DIN VOE 0207, part 21
Bildschirm	verzinnertes Kupfergeflecht	Screen	tinned copper braiding
Außenhülle	schwarz (RAL 9005), spezielle EM2-Verbindung gem. nach DIN VOE 0207, Teil 21	Outer sheath	black (RAL 9005), special EM2 compound acc. to DIN VOE 0207, part 21

■ Standards & Hauptmerkmale / Standards & Main Characteristics

Ölbeständigkeit	DIN VDE 0473, Teil 811-2-1, Abs. 10, IEC / EN 60811-2-1	Resistance to oil	DIN VDE 0473, part 811-2-1, par. 10, IEC/EN 60811-2-1
Verhalten im Brandfall	VDE 0482, Teil 332-1-2, IEC / EN 60332-1-2	Behaviour in case of fire	VDE 0482, part 332-1-2, IEC/EN 60332-1-2

■ **Betriebseigenschaften / Operating Characteristics**

Temperaturbereich	Fest: -40 ° C ... + 60 ° C; Flexibel: -25 ° C ... + 60 ° C.	Temperature range	Fixed: -40°C...+ 60°C; Flexible: -25°C...+ 60°C
Temperatur am Leiter	In Betrieb: + 60 ° C; Kurzschluss: + 150 ° C.	Temperature at conductor	In service: + 60°C; In short circuit: + 150°C
Nennspannung	U ₀ / U 250 V.	Nominal voltage	U ₀ /U 250 V
Spannung prüfen	1500 V.	Testing voltage	1500 V
Betriebsspannung	A. G. U ₀ / U = 350 V; D. C. U ₀ / U = 350 V.	Operating voltage	A.G. U ₀ /U = 350 V; D. C. U ₀ /U = 350 V
Zerreifestigkeit	15 N / mm ²	Tensile strength	15 N/mm ²
Torsionsspannung	+/- 25 ° / m	Torsional stress	+/-25°/m

Produktcode Product code	Anzahl der Kerne und Nennquerschnitt Number of cores and nominal cross-section (n x mm ²)	Kabelauendurchmesser Cable outer diameter (mm)	Kabelgewicht ca. Cable weight approx. (kg/km)	Zerreißfestigkeit Tensile strength (N)
3124827	2x2x1	12,0	245	60
3124828	5x2x1	17,3	420	150
3124829	10x2x1	21,5	660	300
3124830	20x2x1	26,6	1030	600

- Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
- Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Alle anderen Gren oder andere Ausführungen auf Anfrage

- The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
- We reserve the right to change details without notice.
- Any other sizes or any other designs available on request.