



■ Anwendung / Application

Speziell für Aufzüge, Kräne, Bodenfördersysteme, Aufzüge und Girlandensysteme verwendet. Dank seiner flachen Struktur wird es für Implementierungen empfohlen, bei denen der Platz minimal ist und ein kleinerer Biegeradius als bei Rundkabeln erforderlich ist.

Especially used for lifts, cranes, floor conveyor systems, elevators and festoon systems. Thanks to its flat structure, recommended for implementations where space is at a minimum and require smaller bending radius over that of round cables.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	Bis zu 25mm ² Kupferdrähte der Klasse 6, 25 mm ² und über Abschnitten Drähte der Klasse 5. (Dosenleiter auf Anfrage)	Conductor	Up to 25mm ² class 6 copper wires, 25mm ² and above sections class 5 wires. (tinned conductor on request)
Separator	Ein geeignetes Klebeband kann über den Leiter aufgebracht werden	Separator	A suitable tape may be applied over the conductor
Isolierung	Gummimischung vom Typ 3GI3	Insulation	3GI3 type rubber compound
Kernidentifikation	Acc. nach VDE 0293-308	Core Identification	Acc. to VDE 0293-308
Hülle	Elastomerverbindung vom 5GM3-Typ	Sheath	5GM3 type elastomer compound
Farbe	Schwarz (andere Farben auf Anfrage)	Color	Black (other colors on request)

■ Widerstände / Resistances



Ozonbeständig
Ozone Resistant



Kältebeständig
Cold Resistant



Reißfest
Tear Resistant



UV-beständig
Uv Resistant



Ex-Beweis
Ex-Proof

■ Standards & Hauptmerkmale / Standards & Main Characteristics

Konstruktion	DIN VDE 0250-809	Construction	DIN VDE 0250-809
Allgemeine Anforderungen	DIN VDE 0250-1	General Requirements	DIN VDE 0250-1
Gebrauchsanweisung	DIN VDE 0298-3	Guide to Use	DIN VDE 0298-3
Elektrische Tests	DIN VDE 0472-501, 503, 508	Electrical Tests	DIN VDE 0472-501, 503, 508
Nicht elektrische Tests	DIN VDE 0472-401, 402, 602, 303, 615	Non-Electrical Tests	DIN VDE 0472-401, 402, 602, 303, 615
Tests unter Brandbedingungen	DIN VDE 0472-803, 804	Under Fire Conditions Tests	DIN VDE 0472-803, 804
Flammhemmend	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1	Flame Retardant	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
Öl resistent	HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1	Oil Resistant	HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1

■ **Betriebseigenschaften / Operating Characteristics**

Nennspannung	300 / 500 V, (0,6 / 1 kV)	Rated Voltage	300 / 500 V, (0,6 / 1 kV)
Max. Betriebsspannung	0,7 / 1.2 kV	Max. Operating AC Voltage	0,7 / 1.2 kV
Max. Betriebsgleichspannung	0,9 / 1,8 kV	Max. Operating DC Voltage	0,9 / 1.8 kV
AC-Testspannung	3,5 kV	AC Test Voltage	3,5 kV
Betriebstemperatur des Leiters	Max. 90°C	Conductor Operating Temperature	Max. 90°C
Kurzschluss temperatur des Leiters	Max. 250°C	Conductor Short-Circuit Temperature	Max. 250°C
Arbeitstemperatur	Behoben: -50°C ... +90°C Mobil: -35°C ... +90°C	Working Temperature	Fixed: -50°C ... +90°C Mobile: -35°C ... +90°C
Min. Biegeradius	VDE 0298-3 Tab. 3	Min Bending Radius	VDE 0298-3 Tab. 3
Aktuelle Tragfähigkeit	VDE 0298-4	Current Carrying Capacities	VDE 0298-4
Reisegeschwindigkeit	In Girlandensystemen: bis zu 180 m / min Bei Aufrollanwendungen: keine Anwendungen	Travel Speed	In festoon systems: up to 180 m/min In reeling applications: no applications
Max. Zugbelastung des Kabels	Für statische: 15 N / mm ² Für dynamische: 30 N / mm ²	Max. tensile load of cable	For static: 15 N / mm ² For dynamic: 30 N / mm ²

Produktcode Product code	Leiter x Querschnitt No. Conductors x Cross-Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diameter Min. - Max. (mm)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
3124107	4 x 1,5	5,6 x 15,8 - 6,4 x 17,5	220
3124108	5 x 1,5	5,6 x 19,8 - 6,4 x 21,5	280
3124109	7 x 1,5	5,6 x 26,1 - 6,4 x 29,1	380
3124110	8 x 1,5	5,6 x 29,3 - 6,4 x 32,0	420
3124111	10 x 1,5	6,0 x 38,5 - 7,0 x 41,5	580
3124112	12 x 1,5	6,0 x 44,5 - 7,0 x 48,5	690
3124113	24 x 1,5	11,5 x 51,0 - 13,0 x 55,0	1330
3124114	4 x 2,5	7,0 x 19,2 - 8,2 x 21,2	350
3124115	5 x 2,5	7,0 x 23,7 - 8,2 x 25,7	430
3124116	7 x 2,5	7,0 x 31,0 - 8,2 x 34,0	560
3124117	8 x 2,5	7,0 x 35,5 - 8,2 x 38,5	630
3124118	12 x 2,5	7,6 x 52,8 - 8,8 x 56,8	1020
3124119	24 x 2,5	15,0 x 67,0 - 17,0 x 72,5	2300
3124120	4 x 4	8,2 x 22,7 - 9,6 x 25,0	490
3124121	5 x 4	8,2 x 28,2 - 9,6 x 31,4	630
3124122	7 x 4	8,2 x 37,8 - 9,6 x 40,8	830

Produktcode Product code	Leiter x Querschnitt No. Conductors x Cross-Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diameter Min. - Max. (mm)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
3124123	4 x 6	8,7 x 24,5 - 10,3 x 27,1	600
3124124	5 x 6	8,7 x 31,5 - 10,3 x 34,5	780
3124125	7 x 6	8,7 x 41,5 - 10,3 x 44,5	1010
3124126	4 x 10	10,1 x 30,6 - 11,2 x 33,4	840
3124127	5 x 10	10,1 x 38,0 - 11,2 x 41,5	1060
3124128	4 x 16	11,8 x 35,5 - 13,1 x 38,8	1210
3124129	5 x 16	11,8 x 44,0 - 13,1 x 47,6	1540
3124130	7 x 16	12,4 x 60,0 - 13,7 x 64,4	2140
3124131	4 x 25	13,7 x 44,8 - 15,0 x 48,1	1650
3124132	5 x 25	14,2 x 54,0 - 15,5 x 58,6	2160
3124133	4 x 35	15,7 x 50,3 - 17,0 x 53,3	2200
3124134	4 x 50	18,0 x 57,5 - 19,6 x 61,5	3000
3124135	4 x 70	21,0 x 65,8 - 22,6 x 70,5	4250
3124136	4 x 95	23,6 x 74,0 - 25,2 x 78,7	5300
3124137	4 x 120	26,0 x 82,1 - 27,6 x 86,7	6500
3124138	4 x 185	26,2 x 110,0 - 29,0 x 122,0	9795

- 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 Größen 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.