



## ■ Anwendung / Application

Wird an trockenen, feuchten und nassen Orten verwendet, an denen mechanische Auswirkungen auftreten, in Minen, in Wagen, Systemen, in Kränen, in Tunnelanwendungen als Schlepp- und Kabelstromversorgung

Used in dry, damp and wet places where there are mechanical effects, in mines, in trolley, systems, in cranes, in tunnelling applications as trailing and cable power supply

## ■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	Elektrolytischer, verseilter, verzinnter Kupferdraht DIN VDE 0295 Klasse 5	Conductor	Electrolytic, stranded, tinned copper wire DIN VDE 0295 Class 5
Isolierung	Alle Kerne sind mit 3GI3-Compound isoliert (nach DIN VDE 0207 Teil 20).	Insulation	All cores are insulated with 3GI3 compound (acc. to DIN VDE 0207 part 20).
Auflegen	Alle Kerne sind in Kontakt miteinander und mit interstitiellen Bodenkerne angeordnet.	Lay Up	All cores are laid up in contact with each other and interstitial ground cores.
Innenhülle	Spezielle Elastomerverbindung GM1b (nach DIN VDE 0207 Teil 21)	Inner Sheath	Special elastomeric compound GM1b (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)
Außenhülle	Hochleistungs-Elastomer-Außenmantel 5GM5 (nach DIN VDE 0207 Teil 21) Gelb oder Schwarz	Outer Sheath	Heavy duty elastomer outer sheath 5GM5 (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21) Yellow or black

## ■ Widerstände / Resistances



Ozonbeständig  
Ozone Resistant



Kältebeständig  
Cold Resistant



Reißfest  
Tear Resistant



UV-beständig  
Uv Resistant



Wetterresistent  
Weather Resistant



Feuchtigkeitsbeständigkeit  
Moisture Resistance



Ex-Beweis  
Ex-Proof

## ■ Standards & Hauptmerkmale / Standards & Main Characteristics

Konstruktion	DIN VDE 0250-813	Construction	DIN VDE 0250-813
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	0,6 / 1 kV	Rated Voltage	0,6/1 kV
AC-Testspannung	3 kV	AC Test Voltage	3 kV
Betriebstemperatur	Max. 90°C	Operating Temperature	Max. 90°C
Kurzschlussstemperatur	Max. 250°C	Short-Circuit Temperature	Max. 250°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
Arbeitstemperatur	Fest: -40°C ... +80°C Mobil: -25°C ... +80°C	Working Temperature	Fixed: -40°C ... +80°C Mobile: -25°C ... +80°C

Produkt-code Product code	Leiter x Querschnitt No. Conductors x Cross-Section (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser Outer Diameter Min. - Max. (mm)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
3124538	3 x 25 + 3 x 25/3	40.0 - 44.0	2470
3124539	3 x 35 + 3 x 25/3	44.4 - 48.4	3150
3124540	3 x 50 + 3 x 25/3	47.7 - 51.7	3750
3124541	3 x 70 + 3 x 35/3	52.3 - 56.3	4690

Produkt-code Product code	Leiter x Querschnitt No. Conductors x Cross-Section (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser Outer Diameter Min. - Max. (mm)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
3124542	3 x 95 + 3 x 50/3	59.9 - 63.9	6210
3124543	3 x 120 + 3 x 70/3	63.8 - 67.8	7430
3124544	3 x 150 + 3 x 70/3	69.2 - 73.2	8900
3124545	3 x 185 + 3 x 95/3	73.1 - 77.1	10330

- 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.