



■ Anwendung / Application

Zur Verwendung im Tagebau und in Steinbrüchen und ähnlichen Anlagen. Es eignet sich auch zum Verlegen neben Förderbändern auf Materialtransportgeräten und kann für Tunnelbaustellen und ähnliche Anwendungen verwendet werden.

For use in open-cast mining and quarries and similar plants. Also suitable for laying alongside conveyor belts, on material handling equipment, It can be used for tunneling sites and similar applications.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	Elektrolytischer, verseilter Kupferdraht DIN VDE 0295 Klasse 5	Conductor	Electrolytic, stranded, plain copper wire DIN VDE 0295 Class 5
Isolierung	Alle Kerne sind mit 3GI3-Verbindung isoliert	Insulation	All cores are insulated with 3GI3 compound
Auflegen	Alle Kerne sind in Kontakt miteinander und mit interstitiellen Bodenkernen angeordnet.	Lay Up	All cores are laid up in contact with each other and interstitial ground cores.
Innenhülle	Spezielle extrudierte Elastomerverbindung	Inner Sheath	Special extruded elastomeric compound
Außenhülle	Hochleistungs-Elastomer-Außenmantel 5GM5. Gelb oder schwarz.	Outer Sheath	Heavy-duty elastomer outer sheath 5GM5. 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 0250-812	Construction	DIN VDE 0250-812
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 Max. Zulässig	0,6 / 1 kV	Rated Voltage Max. Permissible	0,6 / 1 kV
Betriebsspannung AC Max. Zulässig	0,7 / 1,2 kV	Operating Voltage AC Max. Permissible	0,7 / 1,2 kV
Betriebsspannung DC	0,9 / 1,8 kV	Operating Voltage DC	0,9 / 1,8 kV
AC-Testspannung	3 kV	AC Test Voltage	3 kV
Min. Biegeradius	Acc. nach DIN VDE 0298 Teil 3	Min Bending Radius	Acc. to DIN VDE 0298 part 3
Aktuelle Tragfähigkeit	Nach DIN VDE 0298, Teil 4	Current Carrying Capacity	According to DIN VDE 0298, Part 4
Arbeitstemperatur	Fest: -40°C ... +80°C Mobil: -25°C ... +80°C	Working Temperature	Fixed: -40°C ... +80°C Mobile: -25°C ... +80°C
Max. Zugbelastung des Kabels	15 N / mm ²	Max. Tensile Load of cable	15 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)
3124407	3 x 1.5	9.7 - 10.3	145
3124408	3 x 2.5	11.2 - 12.8	220
3124409	3 x 4	12.5 - 14.1	300
3124410	3 x 6	13.2 - 15.0	380
3124411	3 x 10	16.6 - 18.6	590
3124412	3 x 16	19.5 - 21.0	797
3124413	3 x 25	22.9 - 24.9	1206
3124414	3 x 35	24.9 - 27.9	1670
3124415	3 x 50	29.4 - 33.0	2195
3124416	3 x 70	34.8 - 37.8	3124
3124417	3x95	40.9 - 43.9	4100
3124418	3x120	43.4 - 47.7	4730
3124419	3x150	47.8 - 54.0	5916
3124420	3x185	53.1 - 58.6	7270
3124421	4x1.5	10.5 - 12.6	200
3124422	4x2.5	12.0 - 13.7	260
3124423	4x4	13.5 - 15.1	360
3124424	4x6	15.7 - 17.7	458
3124425	4x10	17.4 - 20.2	670
3124426	4 x 16	21.4 - 23.1	1038
3124427	4 x 25	24.5 - 28.1	1576
3124428	4 x 35	28.4 - 31.4	1978
3124429	4 x 50	33.6 - 36.6	2765
3124430	4 x 70	38.8 - 42.5	3930
3124431	4 x 95	44.8 - 47.8	5165
3124432	4 x 120	50.0 - 53.9	6200

Produktcode Product code	Leiter x Querschnitt No. Conductors x Cross-Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diameter Min. - Max. (mm)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
3124433	4 x 150	55.0 - 58.9	7537
3124434	4 x 185	59.0 - 63.3	9420
3124435	5 x 1.5	11.4 - 13.5	234
3124436	5 x 2.5	12.9 - 14.6	318
3124437	5 x 4	14.7 - 16.7	434
3124438	5 x 6	16.1 - 18.6	594
3124439	5 x 10	19.0 - 22.0	820
3124440	5 x 16	23.2 - 25.2	1285
3124441	5 x 25	28.0 - 31.0	1864
3124442	5 x 35	34.0 - 37.5	2675
3124443	7 x 1,5	12.9 - 14.5	300
3124444	7 x 2,5	14.9 - 17.4	458
3124445	12 x 1.5	15.8 - 17.8	420
3124446	12 x 2.5	17.3 - 19.6	580
3124447	18 x 1.5	18.5 - 20.5	610
3124448	18 x 2.5	21.2 - 23.4	900
3124449	24 x 1.5	20.9 - 23.1	760
3124450	24 x 2.5	22.8 - 24.8	1140
3124451	3 x 50/25	29.0 - 33.5	2510
3124452	3 x 70/35	34.8 - 37.8	3500
3124453	3 x 95/50	44.0 - 49.0	4300
3124454	3 x 120/70	44.7 - 47.7	5470
3124455	3 x 150/70	49.5 - 54.8	7000
3124456	3 x 185/95	54.5 - 58.5	8300
3124457	3 x 240/120	60.9 - 66.2	10500

- 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.