



### ■ Anwendung / Application

Wird zur Lieferung von Aushub-, Brechmaschinen und -geräten verwendet. Wird in tiefen Minen verwendet, in denen sich explosive Gase und Staub ansammeln können und an der Oberfläche.

Used for supplying excavating, crushing machines and equipment. Used in deep mines where explosive gasses and dust can accumulate and on surface.

### ■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	Elektrolytischer, verseilter, verzinnter Kupferdraht IEC 60228 Klasse 5	Conductor	Electrolytic, stranded, tinned copper wire IEC 60228 Class 5
Isolierung	EPR	Insulation	EPR
Trenner	Farbiges Textilband zur Kernidentifikation.	Separator	Colored Textile tape for core identification.
Bildschirm	Verzinntes Kupfer / Nylon-Geflecht über Phasenkernen. Pilotkern und Erdungskerne werden nicht abgeschirmt.	Screen	Tinned copper / Nylon braided screen over phase cores. Pilot core and ground cores are not screened.
Auflegen	Alle Phasenkerne sind in Kontakt miteinander gelegt. Dazwischen liegen zwei Erdungskerne und ein Pilotkern.	Lay-up	All phase cores are laid up in contact with each other. Two ground cores and one pilot core are laid up in between.
Bettwäsche	Bettungsmasse auf Gummibasis.	Bedding	Rubber based bedding compound.
Außenhülle	Hochleistungs-Außenmantel aus Chloropren.	Outer sheath	Heavy duty chloroprene outer sheath.

### ■ Betriebseigenschaften / Operating Characteristics

Nennspannung	660/1100 V	Rated voltage	660/1100 V
Spannung prüfen	2,5 kV	Test voltage	2,5 kV
Mindest. Gesamtdurchmesser [mm]	36.5; 39.5; 43.9; 49.6; 58.2	Min. overall diameter [mm]	36.5; 39.5; 43.9; 49.6; 58.2
Max. Gesamtdurchmesser [mm]	40.2; 44.7; 49.0; 55.3; 65.0	Max. overall diameter [mm]	40.2; 44.7; 49.0; 55.3; 65.0
Mindest. Biegeradius [mm]	362; 403; 441; 498; 585	Min. bending radius [mm]	362; 403; 441; 498; 585
Radialer Durchmesser der Außenhülle [mm]	5.0; 5.0; 5.0; 5.4; 6.0	Radial diameter of outer sheath [mm]	5.0; 5.0; 5.0; 5.4; 6.0
Max. Zugspannung [kgf]	533; 580; 649; 795; 1,039	Max. pulling tension [kgf]	533; 580; 649; 795; 1,039
Appx. Kabelgewicht [kg/km]	2,770; 3,250; 4,200; 5,650; 7,350	Appx. cable weight [kg/km]	2,770; 3,250; 4,200; 5,650; 7,350
Kupfergewicht [kg/km]	1,298; 1,666; 2,321; 3,276; 4,374	Copper weight [kg/km]	1,298; 1,666; 2,321; 3,276; 4,374
Dauerstrom bei 25 °C Umgebungstemperatur [A]	110; 135; 170; 205; 250	Continuous current rating at 25°C Ambient [A]	110; 135; 170; 205; 250
Kurzschlussstrom für 1 s [A]	3,450; 3,450; 4,550; 4,820; 7,300	Short circuit current for 1 s [A]	3,450; 3,450; 4,550; 4,820; 7,300
Phasen- und Erdleiter [Ω/km]	0.795; 0.565; 0.393; 0.277; 0.21	Phase and earth conductors [Ω/km]	0.795; 0.565; 0.393; 0.277; 0.21
Pilot Dirigent [Ω/km]	1.950; 1.950; 1.240; 0.795; 0.565	Pilot Conductor [Ω/km]	1.950; 1.950; 1.240; 0.795; 0.565
3 Bildschirme in Parallelschaltung [Ω/km]	1.10; 1.20; 1.40; 0.70; 0.85	3 screens in parallel connection [Ω/km]	1.10; 1.20; 1.40; 0.70; 0.85

3x25+3x10					
Produktcode Product code	Anzahl der Kerne und Nennquerschnitt Number of cores and nominal cross-section (mm <sup>2</sup> )	Strandung Stranding (mm)	Leiterdurchmesser Conductor diameter (Nom. mm)	Isolationsdicke Insulation thickness (mm)	Gesamtbildschirmquerschnitt Total screen cross section (A)
3125856	3x25	196/0,40	6.75	1.6	25.4
3125857	2x10	80/0,40	4.40	1.0	
3125858	1x10	80/0,40	4.40	1.0	
3x35+3x10					
3125859	3x35	276/0,40	8.00	1.6	25.4
3125860	2x10	80/0,40	4.40	1.0	
3125861	1x10	80/0,40	4.40	1.0	
3x50+3x16					
3125862	3x50	396/0,40	9.75	1.7	33
3125863	2x16	126/0,40	5.50	1.0	
3125864	1x16	126/0,40	5.50	1.0	
3x70+3x25					
3125865	3x70	360/0,50	11.60	1.8	35
3125866	2x25	196/0,40	6.75	1.0	
3125867	1x25	196/0,40	6.75	1.0	
3x95+3x35					
3125868	3x95	475/0,50	12.75	2.0	53
3125869	2x35	276/0,40	8.00	1.0	
3125870	1x35	276/0,40	8.00	1.0	

- 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.