



■ 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	Verzinnertes Kupfer / Nylon-Geflecht über Phasenkernen.	Screen	Tinned copper/ Nylon braided screen over phase cores.
Auflegen	Alle Kerne sind in Kontakt miteinander gelegt.	Layup	All cores are laid up in contact with each other.
Bettwäsche	Bettungsmasse auf Gummibasis.	Bedding	Rubber based bedding compound.
Außenhülle	Hochleistungs-Außenmantel aus Chloropren.	Outer sheath	Heavy duty chloroprene outer sheath.

■ Betriebseigenschaften / Operating Characteristics

Verwandte Standards	MGM 115/1985	Related Standards	MGM 115/1985
Nennspannung	660/1100 V.	Rated voltage	660/1100 V
Prüfspannung	2,5 kV	Test Voltage	2,5 kV

Nennquerschnitt Cross Section	3x16+16
Produktcode Product code	3125951
Kabeldetails Cable Details	
Radialer Durchmesser des Außenmantels Radial Diameter of the outer sheath (mm)	3.1
Mindest. Gesamtdurchmesser Min. overall diameter (mm)	30.9
Max. Gesamtdurchmesser Max. overall diameter (mm)	34
Mindestbiegeradius Min. Bending Radius (mm)	306
Max. Zugspannung Max. pulling tension (kgf)	384
Ca. Kabelgewicht Approx. Cable Weight (kg/km)	2000
Kupfergewicht Copper Weight (kg/km)	1100

- 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.

Nennquerschnitt Cross Section	3x16+16
Produktcode Product code	3125951
Phasenleiter Phase Conductor	
Anzahl der Kerne und Nennquerschnitt Number of cores and nominal cross-section (mm ²)	3x16
Strandung Stranding (mm)	126/0,40
Leiterdurchmesser Conductor Diameter (Nom. mm)	5.5
Isolationsdicke Insulation thickness (mm)	1.5
Pilot Dirigent Pilot Conductor	
Anzahl der Kerne und Nennquerschnitt Number of cores and nominal cross-section (mm ²)	1x16
Strandung Stranding (mm)	126/0,40
Leiterdurchmesser Conductor Diameter (Nom. mm)	5.5
Isolationsdicke Insulation thickness (mm)	1.5
Elektrische Details Electrical Details	
Dauerstrom bei 25 ° C Umgebungstemperatur Continuous current rating at 25°C Ambient (A)	85
Intermittierende Nennstromstärke Umgebungstemperatur Intermittent current rating at 25°C Ambient (A)	96
Phasenleiter Phase Conductor (Ω/km)	1.24
Pilot Dirigent Pilot Conductor (Ω/km)	1.24
4 Bildschirme in Parallelschaltung 4 screens in parallel connection (Ω/km)	1.05
Nom. Reaktanz bei 50Hz Nom. reactance at 50Hz (Ω/km)	0.109
Nom. Reaktanz bei 60Hz Nom. reactance at 60Hz (Ω/km)	0.131
Mindest. Isolationswiderstand bei 20 ° C. Min. insulation resistance at 20°C (MΩ/km)	435
3-phasiger Spannungsabfall bei Vollaststrom 3 phase voltage drop on full load current (Ω/km)	2.62

- 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.