



■ **Anwendung / Application**

Wird in offenen und unterirdischen Minen als Beleuchtungskabel verwendet. Der Überwachungskern erleichtert das Erkennen äußerer Schäden. Wird in Minen, Tunneln oder an Orten verwendet, an denen ein Hochleistungs-Beleuchtungskabel erforderlich ist.

Used in open and underground mines as lighting cable. Monitoring core makes easy to detect outer damages. Used in mines, tunnels or any place which requires a heavy-duty lighting cable.

■ **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
Trenner	Halbleiterschicht über Überwachungsleiter	Separator	Semiconducting layer over monitoring conductor
Isolierung	Phasen- und Steuerkerne sind mit 3GI3-Compound isoliert (nach DIN VDE 0207 Teil 20). Der Überwachungskern ist nicht isoliert.	Insulation	Phase and control cores are insulated with 3GI3 compound (acc. to DIN VDE 0207 part 20). Monitoring core is not insulated.
Trenner	Halbleiterschicht über Phase und Kontrollkernisolationen	Separator	Semiconducting layer over phase and control core insulations
Auflegen	Alle Kerne sind in Kontakt miteinander angeordnet und steuern und überwachen die Kerne.	Layup	All cores are laid up in contact with each other and control and monitoring cores.
Bettwäsche	Spezielle Elastomerverbindung GM1b (nach DIN VDE 0207 Teil 21)	Bedding	Special elastomeric compound GM1b (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)
Bildschirm	Konzentrischer Gesamtsieb aus verzinnnten Kupferdrähten zwischen Innen- und Außenmantel	Screen	Concentric overall screen made of tinned copper wires in between inner and outer sheaths
Außenhülle	Hochleistungselastomer-Außenmantel 5GM5 (nach DIN VDE 0207 Teil 21)	Outer sheath	Heavy-duty elastomeric outer sheath 5GM5 (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)

■ **Betriebseigenschaften / Operating Characteristics**

Verwandte Standards	VDE 0250- 812	Related Standards	VDE 0250- 812
Nennspannung	0.6/1 kV	Rated voltage	0.6/1 kV
Prüfspannung	3 kV	Test Voltage	3 kV

Produktcode Product code	Querschnitt Cross-section (mm ²)	Mindest. Gesamtdurchmesser Min. overall diameter (mm)	Max. Gesamtdurchmesser Max. overall diameter (mm)	Ca. Kabelgewicht Approx. cable weight (kg/km)	Kupfergewicht Copper weight (kg/km)
3125503	3x6/6kon + 2x1,5St + 1,5UEL	24	28	900	300

- 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.