BS6708 Typ 7M Bergbaukabel EPR, CP – 16 mm² bis 150 mm



Beschreibung

Die Cleveland Cable Company bietet eine Reihe von Kabeln für den Bergbau und Steinbrüche an. Bergbaukabel vom Typ 7M werden in der Regel in tiefen Bergwerken eingesetzt, in denen sich explosive Gase und Staub ansammeln können, sowie an der Oberfläche zur Versorgung von Baggern, Brechmaschinen und anderen Geräten.

Principais funcionalidades

Nennspannung
640 V bis 1100 V

Mindestbiegeradius
12 x Gesamtdurchmesser

Temperaturgrenzen
Fest: -40 °C bis +80 °C
Biegung: -25 °C bis +80 °C
Maximale Kurzschlusstemperatur: +200 °C

Kernfarben

Three phase Kerns and one pilot Kern all mit composite individual screens laid up

in contact mit each other and the bare earth conductor in the centre.

Padrões

- BS 6708
- BS EN/IEC 60228

Construção

- **Leiter**: Klasse 5 Flexibles verzinntes Kupfer
- **Isolierung**: Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPR) Der Erdungskern ist nicht isoliert
- **Trennvorrichtung**: Farbiges Textilband zur Kennzeichnung der Adern.
- **Schirm**: Verzinnte Kupfer-/Nylon-Geflechtschirmung über Phasen- und Pilotadern.
- **Lagenaufbau**: Alle Adern liegen in Kontakt mit dem blanken Kupfererdungsleiter
- **Einbettung**: Gummibasierte Bettungsmasse
- **Panzerung**: Biegsame verzinkte Stahldrahtarmierung (SWA)
- **Außenmantel**: Hochleistungs-Polychloropren (HDPCP)
- **Hülle Farbe**: Schwarz

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Cleveland Cable Test & Training Lab
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

CPR
Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO2-Emissionen.

ecovadis
Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

BS6708 Typ 7M Bergbaukabel EPR, CP – 16 mm² bis 150 mm - Abmessungen

Referenz	Phase Conductor Size (mm2)	Bare Earth Cond Size	Stranding(mm)	No of Phase Cores	Pilot Cond Size	Max Overall Dia	Minimum Bending Radius	Weight(Kg/Km)
TYPE7M3X150	150	70	740/0.50	3	150	78.4	627	11800
TYPE7M3X120	120	50	629/0.50	3	120	72.5	580	9900
TYPE7M3X95	95	50	475/0.50	3	95	66.1	529	8200
TYPE7M3X70	70	35	360/0.50	3	70	58.5	470	6350
TYPE7M3X50	50	25	396/0.40	3	50	51.8	414	4700
TYPE7M3X35	35	18	276/0.40	3	35	46.3	370	3650
TYPE7M3X25	25	16	196/0.40	3	16	42.9	343	3150
TYPE7M3X16	16	16	126/0.40	3	16	38.6	309	2500

BS 6708 TYPE 7M MINING CABLE 1100V - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	NUMBER OF CORES	CONTINUOUS CURRENT RATING	PHASE CONDUCTOR RESISTANCE	PILOT CONDUCTOR RESISTANCE	4 SCREEN & EARTH IN PARALLEL	NOMINAL REACTANCE AT 50HZ	NOMINAL REACTANCE AT 60HZ	INSULATION RESISTANCE AT 20°C	3 PHASE VOLTAGE DROP ON FULL LOAD
(MM^2)		(AMPS)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(MΩ/KM)	(MV/A/M)
16	3	85	1.24	1.24	0.58	0.109	0.131	435	2.62
25	3	110	0.795	1.24	0.47	0.107	0.128	375	1.68
35	3	135	0.565	1.24	0.45	0.101	0.121	325	1.2
50	3	170	0.393	0.795	0.38	0.098	0.118	285	0.84
70	3	205	0.277	0.565	0.27	0.095	0.114	260	0.61
95	3	250	0.21	0.393	0.23	0.094	0.113	250	0.47
120	3	295	0.164	0.277	0.241	0.092	0.11	250	0.38
150	3	320	0.132	0.21	0.132	0.08	0.096	250	0.32

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.