

BS6708 Typ 307 Bergbaukabel – EPR, CP – 25 mm² bis 150 mm



Beschreibung

Die Cleveland Cable Company bietet eine Reihe von Kabeln für den Bergbau und Steinbrüche an. Bergbaukabel vom Typ 307 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, Brechern und anderen Maschinen und Geräten.

Principais funcionalidades



Nennspannung
1900/3300 Volt



Mindestbiegeradius
8 x Gesamtdurchmesser



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

Kernfarben

Three phase Kerns mit composite individual screens and one unscreened pilot

Kern laid up in contact with each other and the bare earth conductor in the centre.

Padrões

- BS EN/IEC 60228
- BS 6708

Construção

- **Leiter:** Klasse 5 verzinnter flexibler Kupferlitzendraht
- **Isolierung:** Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPR) Der Erdungskern ist nicht isoliert
- **Trennvorrichtung:** Farbiges Textilband zur Kennzeichnung der Adern.
- **Schirm:** Verzinnete Kupfer-/Nylon-Geflechschirmung über den Phasenkernen. Der Pilotkern ist nicht abgeschirmt.
- **Lagenaufbau:** Alle Adern liegen in Kontakt mit dem blanken Kupfererdungsleiter
- **Einbettung:** Gummibasierte Bettungsmasse
- **Außenmantel:** Hochleistungs-Polychloropren (HDPCP)
- **Hülle Farbe:** Rot

QA-Labor

Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



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.

ecovadis

BS6708 Typ 307 Bergbaukabel – EPR, CP – 25 mm² bis 150 mm – Abmessungen

Referenz	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm ²)	Bare Earth Cond Size	Stranding(mm)	No of Phase Cores	Pilot Cond Size	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
TYPE3073X150	3	150	95	756/0.50	95	756/0.50	13000	79.7	13000
TYPE3073X120	3	120	70	608/0.50	70	608/0.5	11200	77.2	11200
TYPE3073X95	3	95	50	475/0.50	50	475/0.5	9250	72.7	9250
TYPE3073X70	3	70	35	360/0.50	50	360/0.5	7600	65.8	7600
TYPE3073X50	3	50	25	396/0.40	35	396/0.4	6150	59.8	6150
TYPE3073X35	3	35	16	276/0.40	25	276/0.4	4800	54.6	4800
TYPE3073X25	3	25	16	196/0.40	25	196/0.64	4000	49.9	4000

BS 6708 TYPE 307 MINING CABLE 1100V - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	NUMBER OF CORES	CONTINUOUS CURRENT RATING	PHASE CONDUCTOR RESISTANCE	PILOT CONDUCTOR RESISTANCE	3 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	0.66	0.109	0.131	435	2.62
25	3	110	0.795	1.24	0.50	0.125	0.150	1250	1.69
35	3	135	0.565	1.24	0.50	0.117	0.141	100	1.21
50	3	170	0.393	0.795	0.35	0.113	0.136	950	0.85
70	3	205	0.277	0.565	0.35	0.108	0.129	820	0.61
95	3	250	0.210	0.393	0.28	0.105	0.126	720	0.48
120	3	295	0.164	0.277	0.28	0.101	0.121	660	0.39
150	3	320	0.132	0.210	0.14	0.098	0.118	600	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.