

BS6708 Typ 331 Bergbaukabel – EPR, SWA, CP – 25 mm² bis 120 mm



Beschreibung

Die Cleveland Cable Company bietet eine Reihe von Kabeln für den Bergbau und Steinbrüche an. Bergbaukabel vom Typ 331 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. Sie können als Schleppkabel in Steinbrüchen verwendet werden.

Principais funcionalidades



Nennspannung
1900/3300 Volt



Mindestbiegeradius
12 x Gesamtdurchmesser



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

Kernfarben

Dreiphasige Adern, alle mit einzelnen Verbundabschirmungen und einer ungeschirmten Erdungsader, die miteinander in Kontakt liegen.

Padrões

- BS EN/IEC 60228
- BS 6708

Construção

- **Leiter:** Klasse 5 verzinnter flexibler Kupferlitzendraht
- **Isolierung:** EPR (Ethylen-Propylen-Kautschuk)
- **Schirm:** Verzinnte Kupfer-/Nylon-Geflechschirmung über den Phasenkernen. Der Erdungskern ist nicht abgeschirmt.
- **Lagenaufbau:** Alle Adern liegen in Kontakt miteinander.
- **Einbettung:** Gummibasierte Bettungsmasse
- **Panzerung:** Biegsame verzinkte Stahldrahtarmierung (SWA)
- **Außenmantel:** Hochleistungs-Polychloropren (HDPCP)
- **Hülle Farbe:** Schwarz

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 331 Bergbaukabel – EPR, SWA, CP – 25 mm² bis 120 mm – Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm ²)	Unscreened Earth Conductor Size	Stranding(mm)	No of Phase Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
TYPE3313X25	25	3	3	196/0.4	196/0.40	16	6800	61.6	6800
TYPE3313X35	35	3	3	276/0.4	276/0.40	25	8500	68.4	8500
TYPE3313X50	50	3	3	396/0.4	396/0.40	35	9750	73.8	9750
TYPE3313X70	70	3	3	360/0.5	360/0.50	50	15600	84.6	15600
TYPE3313X95	95	3	3	475/0.5	475/0.50	70	18100	90.7	18100
TYPE3313X120	120	3	3	608/0.5	608/0.50	70	20250	95.2	20250

BS 6708 TYPE 331 MINING CABLE 1100V - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	NUMBER OF CORES	CONTINUOUS CURRENT RATING	PHASE CONDUCTOR RESISTANCE	EARTH CONDUCTOR RESISTANCE	ARMOUR RESISTANCE	3 SCREENED CONDUCTORS IN PARALLEL	INSULATION RESISTANCE AT 20°C	3 PHASE VOLTAGE DROP ON FULL LOAD
(MM ²)		(AMPS)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(MΩ/KM)	(MV/A/M)
25	3	110	0.795	1.24	0.965	1.35	375	1.68
35	3	135	0.565	0.795	0.844	0.80	325	1.20
50	3	170	0.393	0.565	0.715	0.70	285	0.84
70	3	205	0.277	0.393	0.488	0.69	260	0.61
95	3	250	0.210	0.277	0.382	0.64	250	0.47
120	3	295	0.164	0.277	0.299	0.55	250	0.38

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.