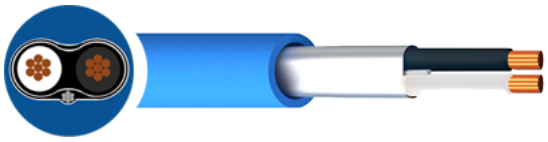
BS EN50288-7 – RE-2X(st)Y PiMF Kommunikations- und Steuerkabel LSZH CAT



Beschreibung

EN 50288-7 cables are available in a number of variants according to their specific applications, with configurations including collectively screened multi-core or multi-pair, collectively and individually screened pairs in metal foil (PiMF). They are also available as collectively screened – collective aluminium mylar tape (CAT) or individually and collectively screened (ICAT).

BS EN 50288-7:2005 Multi-element metallic cables which are used in analogue and digital communication and control systems. The cables have a mechanically robust construction and electrical transmission handling properties. These cables are designed to connect electrical instrument circuits and provide communication services in and around process plants and are not to be used for power supply.

The Cable is designed for internal installation in tray, basket and ladder, and in conduits and ducts. Externally the cable must be protected if buried

Principais funcionalidades

Nennspannung
300/300 Volt

Mindestbiegeradius
Fest: 6 x Gesamtdurchmesser

Flammhemmung
BS EN/IEC 60332-1-2
BS EN/IEC 60332-3-24

Temperaturgrenzen
Fest: -40 °C bis +80 °C

Kernfarben

Pairs - Weiß Schwarz **(Numbered)**

Triple - Weiß Schwarz Rot

Sheath - Blau **or** Schwarz

Padrões

- BS EN 50288-1
- BS EN 50288-7
- BS EN/IEC 60332-1-2
- IEC/EN 60754-1/2
- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 60332-3-24
- BS EN/IEC 61034

Construção

- **Leiter**: Unter 1 mm^2 Flexibler Kupferleiter der Klasse 5
  1 mm^2 und darüber Verseilter Kupferleiter der Klasse 2
- **Isolierung**: Vernetztes Polyethylen (XLPE), paarweise verlegt
- **Gesamtband Sieb**: Aluminium-/Polyesterband (AL/PET) mit 0,5 mm Drainagedraht
- **Außenmantel**: Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- **Hülle Farbe**: Blau oder 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 Bauproduktеverordnung (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.

BS EN50288-7 – RE-2X(st)Y PiMF Kommunikations- und Steuerkabel LSZH CAT - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	No Of Pairs	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
RE2X9200	0.5	2	1	4.6	60
RE2X9224	0.5	3	1 Triple	4.8	69
RE2X9201	0.5	4	2	6.7	75
RE2X9202	0.5	10	5	8.6	190
RE2X9203	0.5	20	10	11.9	305
RE2X9204	0.5	30	15	13.8	410
RE2X9205	0.5	40	20	15.5	518
RE2X9206	0.75	2	1	4.6	69
RE2X9225	0.75	3	1 Triple	5.4	83
RE2X9207	0.75	4	2	7.6	99
RE2X9208	0.75	10	5	9.8	242
RE2X9209	0.75	20	10	13.7	380
RE2X9210	0.75	30	15	15.9	445
RE2X9211	0.75	40	20	17.9	684
RE2X9212	1	2	2	5	130
RE2X9226	1	3	1 Triple	5.3	142
RE2X9213	1	4	2	7.5	155
RE2X9214	1	10	5	9.5	292
RE2X9216	1	15	15	15.5	790
RE2X9215	1	20	10	13.4	405
RE2X9217	1	40	20	17.4	865
RE2X9218	1.5	2	1	6.4	90
RE2X9227	1.5	3	1 Triple	6.7	115
RE2X9219	1.5	4	2	9.7	150
RE2X9220	1.5	10	5	12.6	350
RE2X9221	1.5	20	10	17.9	575
RE2X9222	1.5	30	15	20.8	820
RE2X9223	1.5	40	20	23.5	1080

BS EN 50288-7 COMMS & CONTROL CABLE– ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	CONDUCTOR CLASS	MUTUAL CAPACITANCE pF/m			MAXIMUM RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20°C	MAXIMUM L/R RATIO
		Cables with Collective Screen Only	1 Pair, 2 Pairs, 1 Triple Collectively Screened	Cables with Individually Screened Pairs		
(MM2)					Ω/Km	µH/ohms
0.5	5	75	115	115	39	25
0.75	5	75	115	115	26	25
1	2	75	115	115	18.1	25
2	2	85	120	120	12.1	40
3	**2**	**85**	120	120	7. 41	65

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.