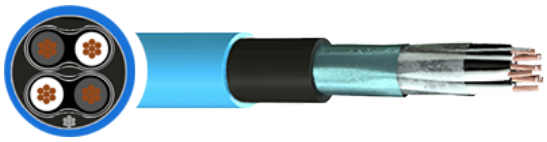
BS EN50288-7 - RE-2X(st)Y PiMF Cabo de comunicação e controlo LSZH ICAT



Descrição

Os cabos EN 50288-7 estão disponíveis em várias variantes de acordo com as suas aplicações específicas, com configurações que incluem múltiplos núcleos ou múltiplos pares blindados coletivamente, pares blindados coletivamente e individualmente em folha metálica (PiMF).

Também estão disponíveis como blindados coletivamente – fita coletiva de alumínio e mylar (CAT) ou blindados individualmente e coletivamente (ICAT).

BS EN 50288-7:2005 Cabos metálicos multi-elementos utilizados em sistemas de comunicação e controlo analógicos e digitais. Os cabos têm uma construção mecanicamente robusta e propriedades de transmissão elétrica. Estes cabos são concebidos para ligar circuitos de instrumentos elétricos e fornecer serviços de comunicação dentro e ao redor de instalações de processamento e não devem ser utilizados para fornecimento de energia. O cabo foi concebido para instalação interna em bandejas, cestos e escadas, e em condutas e dutos. Externamente, o cabo deve ser protegido se for enterrado.

Principais funcionalidades

Classificação de tensão
300/300 Volts

Raio mínimo de curvatura
Fixo: 6 x diâmetro total

Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332-1-2
BS EN/IEC 60332-3-24

Limites de temperatura
Fixo: -40 °C a +80 °C

Cores principais

Pairs - Branca / Preta **(Numbered)**

Triple - Branca / Preta / Vermelha

Sheath - Azul **or** Preta

Padrões

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

Construção

- **Condutor**: Menos de 1 mm^2 Condutor de cobre flexível de classe 5
  1 mm^2 e acima Condutor de cobre trançado de classe 2
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE) disposto em pares
- **Tela**: Fita de alumínio/mylar com pares blindados individualmente, completa com fio de drenagem de 0,5 mm
- **Tela**: Individuais e coletivos Fita de alumínio/mylar com fio de drenagem de 0,5 mm
- **Fita geral Tela**: Fita de alumínio/poliéster (AL/PET) com fio de drenagem de 0,5 mm
- **Bainha externa**: Baixo teor de fumo e sem halogéneos (LSZH)
- **Cor da bainha**: Azul ou preto

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland
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
31196

CPR
A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.

O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.

ecovadis
A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

BS EN50288-7 - RE-2X(st)Y PiMF Cabo de comunicação e controlo LSZH ICAT - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	No Of Pairs	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
RE2X9275	0.5	3	1 Triple	7.8	111
RE2X9251	0.5	4	2	7.3	161
RE2X9252	0.5	10	5	9.4	253
RE2X9253	0.5	20	10	13.1	408
RE2X9254	0.5	30	15	15.1	531
RE2X9255	0.5	40	20	17.1	753
RE2X9256	0.5	60	30	20.1	1153
RE2X9276	0.75	3	1 Triple	8.8	146
RE2X9257	0.75	4	2	8.3	184
RE2X9258	0.75	10	5	10.7	299
RE2X9259	0.75	20	10	15	480
RE2X9260	0.75	30	15	17.4	728
RE2X9261	0.75	40	20	19.7	920
RE2X9262	0.75	60	30	23.2	1445
RE2X9277	1	3	1 Triple	8.7	132
RE2X9263	1	4	2	8.1	195
RE2X9264	1	10	5	10.4	262
RE2X9265	1	20	10	14.7	425
RE2X9266	1	30	15	17	562
RE2X9267	1	40	20	19.1	1162
RE2X9268	1	60	30	22.6	1624
RE2X9278	1.5	3	1 Triple	11.2	195
RE2X9269	1.5	4	2	10.5	242
RE2X9270	1.5	10	5	13.7	408
RE2X9271	1.5	20	10	19.5	714
RE2X9272	1.5	30	15	25.6	957
RE2X9273	1.5	40	20	25.6	1337
RE2X9274	1.5	60	30	30.3	1860

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

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.