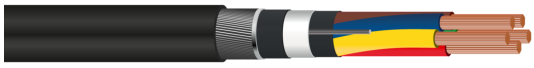
Cabo de alimentação multicore SWA resistente a hidrocarbonetos 1 kV - 1,5 mm² a 120 mm²



Descrição

Este cabo multicore de cobre é utilizado em áreas perigosas Classe I, Divisão II, conforme classificação da indústria de petróleo e gás. São fabricados com proteção contra vapores e gases inflamáveis que possam estar presentes. Fornecem alimentação de baixa tensão a sistemas elétricos nessas áreas. São resistentes a hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, com uma bainha intermédia de poliamida e uma bainha exterior de PVC de composição especial que serve de barreira à entrada de humidade. É comumente usado em estações de comutação e instalações industriais. Devido à blindagem mecânica de fio de aço, é adequado para instalação externa e interna em dutos de cabos e para enterramento direto.

Principais funcionalidades

Classificação de tensão
600/1000 volts

Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332-3-22

Limites de temperatura
Intervalo de temperatura: -20 °C a +60 °C

Cores principais

2 Cores: Vermelha | Preta

3 Cores: Vermelha | Amarela | Azul

4 Cores: Vermelha | Amarela | Azul | Preta

5 Cores: Vermelha | Amarela | Azul | Preta | Verde

7 Cores and Above: Preta com Branca Numbers

Padrões

- IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60332-3-22

Construção

- **Condutor**: Cobre classe 1 ou 2
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Bainha interna**: Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Fita geral Tela**: Fita de alumínio/poliéster (AL/PET) com fio de drenagem de 0,5 mm
- **Revestimento**: Polietileno de alta densidade (HDPE)
- **Bainha intermediária**: Poliamida (PA)
- **Armadura**: Armadura de fio de aço (SWA)
- **Bainha externa**: Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Cor da bainha**: 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

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.

Cabo de alimentação multicore SWA resistente a hidrocarbonetos 1 kV - 1,5 mm² a 120 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
IEC60502-1SCRSWAPVC2X1/5	1.5	2	18.2	508
IEC60502-1SCRSWAPVC3X1/5	1.5	3	19.5	645
IEC60502-1SCRSWAPVC4X1/5	1.5	4	21.5	800
IEC60502-1SCRSWAPVC5X1/5	1.5	5	19.2	760
IEC60502-1SCRSWAPVC7X1/5	1.5	7	22.0	800
IEC60502-1SCRSWAPVC10X1/5	1.5	10	26.0	1125
IEC60502-1SCRSWAPVC12X1/5	1.5	12	26.5	1185
IEC60502-1SCRSWAPVC19X12/5	1.5	19	29.0	1435
IEC60502-1SCRSWAPVC27X1/5	1.5	27	32.0	1685
IEC60502-1SCRSWAPVC30X1/5	1.5	30	33.5	1895
IEC60502-1SCRSWAPVC37X1/5	1.5	37	35.5	2110
IEC60502-1SCRSWAPVC2X2/5	2.5	2	19.0	673
IEC60502-1SCRSWAPVC3X2/5	2.5	3	20.5	715
IEC60502-1SCRSWAPVC4X2/5	2.5	4	22.4	890
IEC60502-1SCRSWAPVC5X2/5	2.5	5	20.2	855
IEC60502-1SCRSWAPVC7X2/5	2.5	7	23.5	920
IEC60502-1SCRSWAPVC10X2/5	2.5	10	27.5	1300
IEC60502-1SCRSWAPVC12X2/5	2.5	12	28.5	1380
IEC60502-1SCRSWAPVC19X2/5	2.5	19	31.5	1735
IEC60502-1SCRSWAPVC27X2/5	2.5	27	35.0	2060
IEC60502-1SCRSWAPVC30X2/5	2.5	30	36.5	2315
IEC60502-1SCRSWAPVC37X2/5	2.5	37	40.0	2865
IEC60502-1SCRSWAPVC2X4	4	2	20.8	755
IEC60502-1SCRSWAPVC3X4	4	3	21.5	825
IEC60502-1SCRSWAPVC4X4	4	4	23.0	921
IEC60502-1SCRSWAPVC5X4	4	5	23.5	1000
IEC60502-1SCRSWAPVC2X6	6	2	21.4	875
IEC60502-1SCRSWAPVC3X6	6	3	23.5	955
IEC60502-1SCRSWAPVC4X6	6	4	24.3	1055
IEC60502-1SCRSWAPVC5X6	6	5	26.5	1320
IEC60502-1SCRSWAPVC2X10	10	2	24.5	1050
IEC60502-1SCRSWAPVC3X10	10	3	26.0	1300
IEC60502-1SCRSWAPVC4X10	10	4	27.5	1472
IEC60502-1SCRSWAPVC5X10	10	5	29.0	1650
IEC60502-1SCRSWAPVC2X16	16	2	27.3	1415
IEC60502-1SCRSWAPVC3X16	16	3	28.0	1600
IEC60502-1SCRSWAPVC4X10	16	4	30.0	1845

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
IEC60502-1SCRSWAPVC5X16	16	5	32.0	2110
IEC60502-1SCRSWAPVC2X25	25	2	30.5	1840
IEC60502-1SCRSWAPVC3X25	25	3	32.0	2105
IEC60502-1SCRSWAPVC4X10	25	4	34.5	2485
IEC60502-1SCRSWAPVC5X25	25	5	37.0	2865
IEC60502-1SCRSWAPVC2X35	35	2	33.0	2180
IEC60502-1SCRSWAPVC3X35	35	3	34.5	2540
IEC60502-1SCRSWAPVC4X35	35	4	37.0	3120
IEC60502-1SCRSWAPVC5X35	35	5	41.0	3785
IEC60502-1SCRSWAPVC2X50	50	2	36.0	2635
IEC60502-1SCRSWAPVC3X50	50	3	38.5	3370
IEC60502-1SCRSWAPVC4X50	50	4	41.5	3995
IEC60502-1SCRSWAPVC5X50	50	5	45.0	4665
IEC60502-1SCRSWAPVC2X70	70	2	41.0	3575
IEC60502-1SCRSWAPVC3X70	70	3	43.0	4275
IEC60502-1SCRSWAPVC4X70	70	4	46.5	5135
IEC60502-1SCRSWAPVC2X95	95	2	44.5	4365
IEC60502-1SCRSWAPVC3X95	95	3	47.0	5280
IEC60502-1SCRSWAPVC2X120	120	2	48.5	5180

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.