



◆ Aplicação

Cabo extra flexível pareado e blindado para transmissão de sinais e dados, para requisitos muito elevados em esteiras articuladas, sistemas de movimentação guiada e usinas automatizadas na área da tecnologia de linhas transportadoras e guias, podendo ser instalado em locais secos ou úmidos, assim como uso externo

◆ Características Especiais

- Resistência ao óleo, conforme DIN EN 60811-404, 4 h / +100°C
- Resistente aos UV, ozônio e intempéries, de acordo com EN 50396 e HD 605 S2
- Aprovação UL/CSA
- Resistente a fluidos de arrefecimento, micro organismos, ácido hidrofluórico, sais ácidos, e sulfúrico leve
- Imune a contato com bio óleo, graxas, decapagem e emulsões utilizadas em bases sintéticas de ervas ou origem animal
- NOVO: com fio de dreno para facilitar a decapagem

◆ Comentários

- Livre de halogêneo ou substâncias nocivas, durante o processo de produção
- Em conformidade com ROHS
- Conforme 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	DIN VDE 0295 e IEC 60228 Classe 6 - pt. 4
Isolação do condutor	Pelon®
Identificação dos condutores	< 0,75 mm² de acordo com DIN 47100, ≥ 0,75 mm² condutores pretos numerados a branco, V/A +2 cond
Encordoamento	Condutores pareados, torcidos em torno de elemento tensor central, com fio de decapamento
Material da capa interna	TPE com fio de decapamento
Blindagem	Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85%
Material da capa externa	TPE
Cor da capa externa	Preto (RAL 9005)
Tensão nominal	300 / 300 V / ≥ 0,75 mm²: 1.000 V (UL)
Tensão de ensaio	1.500 V / 3.000 V
Resistência do condutor	Até +20°C - DIN VDE 0295 e IEC 60228, classe 6
Raio mín. curvatura (Fixo)	5 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	10 x d
Velocidade	Auto suportado: máx. 10 m/s, deslizando: máx. 5 m/s
Deslocamento transversal (DT)	Auto suportado / deslizando: Máx. 400 m
Aceleração	Máx. 100 m/s²
Número de ciclos de flexão	> 5 Mi. - 10 Mi.
Temperatura mín./máx. (Fixo)	-40 °C / +100 °C
Temperatura mín./máx. (Flexível)	-30 °C / + 100 °C
Resistência ao fogo	IEC 60332-1, ensaio à chama + FT1
Outras características	Versão de 2 pares, torcidos como quadra em estrela
Aprovações	UL/CSA - cURus 1.000V, 90°C (≥ 0,75 mm²:)

Part Number	Dimensões n x 2x mm² (AWG)	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
KAWEFLEX Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA - DIN47100				
1704172	2 X 2 X 0,25 (AWG 24)	6,5	26,0	66,0
1704173	3 X 2 X 0,25 (AWG 24)	8,1	37,0	74,0
1704174	4 X 2 X 0,25 (AWG 24)	8,8	42,0	85,0
1704175	5 X 2 X 0,25 (AWG 24)	10,0	52,0	97,0
1704176	6 X 2 X 0,25 (AWG 24)	10,1	57,0	118,0
1704178	8 X 2 X 0,25 (AWG 24)	11,3	72,0	142,0
1704179	9 X 2 X 0,25 (AWG 24)	12,3	78,0	149,0
1704180	10 X 2 X 0,25 (AWG 24)	12,9	93,0	151,0
1704184	14 X 2 X 0,25 (AWG 24)	13,1	113,0	192,0
1704196	2 X 2 X 0,34 (AWG 22)	7,0	31,0	84,0
1704197	3 X 2 X 0,34 (AWG 22)	8,5	43,0	94,0
1704198	4 X 2 X 0,34 (AWG 22)	9,2	49,0	109,0
1704199	5 X 2 X 0,34 (AWG 22)	9,9	61,0	131,0
1704200	6 X 2 X 0,34 (AWG 22)	10,5	67,0	149,0
1704202	8 X 2 X 0,34 (AWG 22)	12,2	87,0	180,0
1704204	10 X 2 X 0,34 (AWG 22)	13,8	112,0	207,0
1704208	14 X 2 X 0,34 (AWG 22)	14,0	139,0	258,0

Part Number	Dimensões n x 2x mm² (AWG)	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1704220	2 X 2 X 0,5 (AWG 21)	7,5	38,0	103,0
1704221	3 X 2 X 0,5 (AWG 21)	9,3	54,0	117,0
1704222	4 X 2 X 0,5 (AWG 21)	9,9	66,0	143,0
1704223	5 X 2 X 0,5 (AWG 21)	11,0	79,0	154,0
1704224	6 X 2 X 0,5 (AWG 21)	11,6	89,0	187,0
1704226	8 X 2 X 0,5 (AWG 21)	13,5	122,0	230,0
1704228	10 X 2 X 0,5 (AWG 21)	15,4	152,0	278,0
1704232	14 X 2 X 0,5 (AWG 21)	15,8	192,0	340,0
KAWEFLEX Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA - OZ				
1704233	6 X 2 X 1,5 (AWG 16)	17,5	250,0	380,0