

FLEXIROBUST NSHTÖU KSM-S

FLEXIROBUST NSHTÖU KSM-S + FO



◆ Aplicação

Cabo para tambor enrolador, especialmente indicado para aplicações sujeitas a elevado estresse mecânico de forças de tensão e simultaneamente de torção ou guiamento compulsório do cabo. Indicado para locais secos, úmidos ou molhados, uso externo em canteiros de obra, grandes superfícies comerciais ou de agricultura.

◆ Características Especiais

- Isento de substâncias nocivas de lacas e silicone (durante a produção)
- Para velocidade de deslocamento até 120 m/min
- Força de tensão máx. 20 N/mm²
- Resistente aos raios UV
- Em locais de estresse mecânico excessivo, onde se possa esperar forças de tensão dinâmica particularmente elevadas como resultado de valores de aceleração elevados, os limites de estresse mecânico deverão ser determinados individualmente.
- Isento de falhas de transmissão de dados, via fibras ópticas

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Versões especiais, outras dimensões, cor dos condutores e capa diferentes poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação
- Os cabos óticos poderão vir pré montados com os conectores ST

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu; FO: Fibra múltimodo 62,5/125 µm
Classe do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228 Cl. 5
Isolação do condutor	Composto de borracha; FO: Tubos geleados com PETP, com involucro resistente a altas temperaturas
Identificação dos condutores	Coloridos de acordo a DIN VDE 0293-308, com V/A
Encordoamento	Condutores torcidos em camada, com condutores V/A e elementos FO nos interstícios
Capa interna	Composto especial de borracha
Malha anti torção	Malha larga em poliéster
Material da capa externa	Composto especial de borracha
Cor da capa externa	Preto
Tensão nominal	Uo/U: 0,6 / 1 kV
Tensão de ensaio	2,5 kV
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE, verificar guia técnico
Outras características (FO)	A 850 nm: atenuação 3,3 dB/km; largura de banda ≥ 200 MHz x km; abertura numérica 0,27 ± 0,02; índice de refração 1,497 A 1300 nm: atenuação 0,9 dB/km; largura de banda ≥ 500 MHz x km; abertura numérica 0,27 ± 0,02; índice de refração 1,493
Raio mín. curvatura (Fixo)	De acordo com DIN VDE 0293 parte 3
Raio mín. curvatura (Flexível)	De acordo com DIN VDE 0293 parte 3
Velocidade	Máx. 180 m/min
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +80 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-40 °C / +80 °C
Temperatura no condutor	+90 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Resistência aos óleos	De acordo com EN 60811-2-1
Padrão	Similar a DIN VDE 0250

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
REELTEC® (N)SHTÖU-J KSM-S				
3004402	3 X 50 + 3 X 25/3	34,0 - 37,0	1.680,0	2.920,0
3004403	3 X 70 + 3 X 35/3	40,0 - 43,0	2.352,0	3.440,0
3004404	3 X 95 + 3 X 50/3	43,0 - 46,0	3.216,0	4.320,0
3004405	3 X 120 + 3 X 70/3	48,0 - 52,0	4.128,0	5.400,0
3004406	3 X 150 + 3 X 70/3	52,0 - 56,1	4.992,0	6.550,0
3004407	3 X 185 + 3 X 95/3	56,0 - 61,0	6.240,0	7.980,0
3004408	3 X 240 + 3 X 120/3	64,0 - 70,0	8.064,0	10.180,0
REELTEC® (N)SHTÖU-J KSM-S + FO				
3004409	3 X 25 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125	31,0 - 34,0	894,0	1.690,0
3004410	3 X 35 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125	33,5 - 36,5	1.181,0	2.120,0
3004411	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	34,0 - 37,0	1.680,0	2.920,0
3004412	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125	40,0 - 43,0	2.352,0	3.440,0
3004413	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125	43,0 - 46,0	3.216,0	4.320,0
3004414	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	48,0 - 52,0	4.128,0	5.400,0
3004417	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	52,0 - 56,1	4.992,0	6.550,0
3004418	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	56,0 - 61,0	6.240,0	7.980,0
3004420	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125	64,0 - 70,0	8.064,0	10.180,0