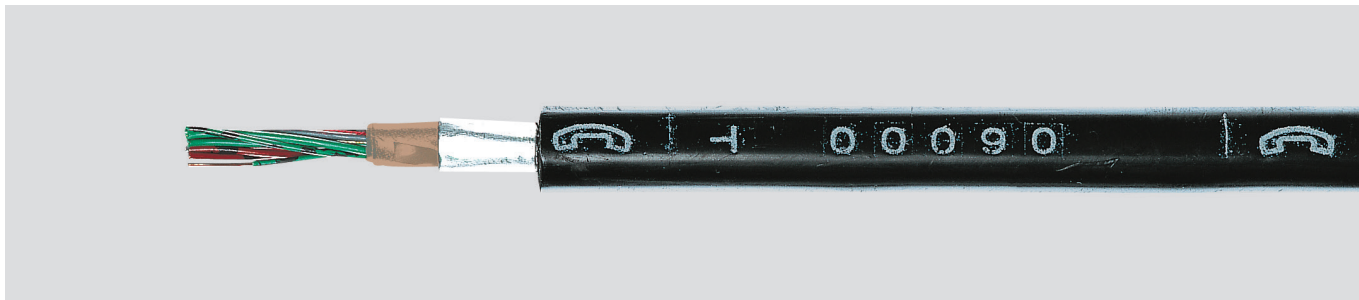


A-2YF(L)2Y

Cabo telefônico externo BD, de acordo com a DIN VDE 0816, capa externa laminada, com preenchimento, longitudinalmente à prova de água



Dados técnicos

- De acordo com a DIN VDE 0816
- Faixa de temperatura** em movimentação -20°C a +50°C instalação fixa +70°C
- Resistência de laço** em 20°C
0,6 mm = max. 130 Ohm/km
0,8 mm = max. 73,2 Ohm/km
- Tensão máx de funcionamento de pico** 225 V
(Não para fins de instalação de energia)
- Tensão de teste** condutor/condutor U eff. 500 ²⁾V condutor/blindagem U eff. 2000 V
- Resistência de isolamento** min. 1,5 GOhm x km
- Atenuação**
De circuitos laterais a 800 Hz
0,6 mm = 1,04 dB/km
0,8 mm = 0,78 dB/km
- Impedância**
De circuitos laterais a 800 Hz
0,6 mm = 720 Ohm
0,8 mm = 520 Ohm
- Raio mínimo de curvatura**
10x Ø do cabo
- Resistência de radiação**
a 80x10⁶ cJ/kg (até 80 graus)
- Valor da carga de incêndio**
ver Informações Técnicas

Estrutura

- Trança de cobre nu, fio único
- Isolamento do condutor em PE (2Y)
- Identificação do condutor de quads marcados com anéis pretos
- 4 condutores torcidos para um Quad estrela
- 5 Quad estrela cabeados às unidades secundárias, cada 5 ou 10 unidades secundárias cabeados às unidades principais e as unidades secundárias ou principais cabeadas ao condutor do cabo
- Cavidades do condutor preenchida com geleia de petróleo
- Envolvimento do condutor com fitas de papel
- Capa externa, como capa laminada (L) 2Y, fita de alumínio revestida com PE emendada com capa em PE (2Y)
- Cor da capa externa: preta
- Marcação da capa continuamente com telefone-receptor, marcação em metros na cor branca

Propriedades

- Estes cabos não são permitidos para a instalação de energia ou aplicações que requerem altos níveis de corrente. Devido à sua capa externa em PE, estes cabos também não são permitidos em incêndios e áreas perigosas, sem quaisquer medidas de proteção.
- Capacitância mútua** em 800 Hz de todos os valores 100%
0,6 mm-máx. 52 nF/km
0,8 mm-máx. 55 nF/km de todos os valores 95%
0,6 mm-máx. 50³⁾ nF/km
0,8 mm-máx. 53³⁾ nF/km de todos os valores 80%
0,6 mm-máx. 48 nF/km
0,8 mm-máx. 50 nF/km
- Desequilíbrios de capacitância** em 800 Hz de todos os valores K₁ 100%-máx. 800¹⁾ pF/300 m de todos os valores K₁ 98%-máx. 400 pF/300 m de todos os valores K₉₋₁₂ 100%-Max. 300¹⁾ pF/300 m de todos os valores K₉₋₁₂ 98%-máx. 100 pF/300 m

Nota

- ¹⁾ mas pelo menos para 2 quads.
- ²⁾ Cabos locais com mais de 100 pares, o teste condutor/condutor é emitido.
- ³⁾ Para cabos de até 10 condutores duplos o valor de 100% é válido
- Condutor com Ø de 0,4mm sob encomenda.

Aplicação

Estes cabos telefônicos locais externos são instalados como cabo conexão telefônica para conectar as estações de intercomunicação com as estações de comutação, ou as estações de comutação entre si e como cabos de conexão em instalações industriais. Apropriados para aplicação no chão, em dutos e tubos De acordo com a DIN VDE 0800 parte 1, estes cabos são permitidos em todos os tipos de instalações. As cavidades do condutor são preenchidas continuamente com composto viscoso (f). Ambos os lados são revestidos em PE e alumínio tipo (I), que é emendado com a capa externa em PE, assegurando uma barreira contra o vapor de água e à **prova d'água longitudinal**. A capa externa em PE preta é **resistente aos raios UV**. O material de polietileno (PE 2Y) é **livre de halogênio**.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

Cód.	Nº pares x Ø cond. mm	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	
34007	2 x 2 x 0,6	7,5	11,0	80,0	-
34008	4 x 2 x 0,6	9,0	23,0	140,0	-
34009	6 x 2 x 0,6	12,0	34,0	150,0	-
34010	10 x 2 x 0,6	13,5	57,0	190,0	-
34011	20 x 2 x 0,6	16,0	113,0	310,0	-
34012	30 x 2 x 0,6	19,0	170,0	430,0	-
34013	40 x 2 x 0,6	20,5	226,0	545,0	-
34014	50 x 2 x 0,6	23,0	283,0	660,0	-
34015	70 x 2 x 0,6	26,0	396,0	895,0	-
34016	100 x 2 x 0,6	31,5	565,0	1230,0	-
34017	150 x 2 x 0,6	37,5	848,0	1780,0	-
34018	200 x 2 x 0,6	42,5	1131,0	2320,0	-
34036	250 x 2 x 0,6	47,5	1414,0	2910,0	-
34037	300 x 2 x 0,6	51,5	1696,0	3490,0	-
34038	350 x 2 x 0,6	55,0	1979,0	3970,0	-
34039	400 x 2 x 0,6	60,5	2262,0	4480,0	-
34040	500 x 2 x 0,6	66,0	2827,0	5460,0	-

Cód.	Nº pares x Ø cond. mm	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	
34029	2 x 2 x 0,8	8,5	20,0	100,0	-
34030	4 x 2 x 0,8	10,0	40,0	180,0	-
34019	6 x 2 x 0,8	8,5	60,0	190,0	-
34020	10 x 2 x 0,8	15,0	101,0	280,0	-
34021	20 x 2 x 0,8	19,0	201,0	480,0	-
34022	30 x 2 x 0,8	23,0	302,0	670,0	-
34023	40 x 2 x 0,8	26,0	402,0	860,0	-
34024	50 x 2 x 0,8	29,0	503,0	1060,0	-
34025	70 x 2 x 0,8	33,0	704,0	1420,0	-
34026	100 x 2 x 0,8	39,0	1005,0	1980,0	-
34027	150 x 2 x 0,8	47,0	1508,0	2940,0	-
34028	200 x 2 x 0,8	51,0	2011,0	3780,0	-
34031	250 x 2 x 0,8	58,0	2514,0	4660,0	-
34032	300 x 2 x 0,8	62,5	3016,0	5570,0	-
34033	350 x 2 x 0,8	68,0	3519,0	6750,0	-
34034	400 x 2 x 0,8	73,0	4022,0	7630,0	-
34035	500 x 2 x 0,8	81,5	5027,0	9540,0	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RP01)