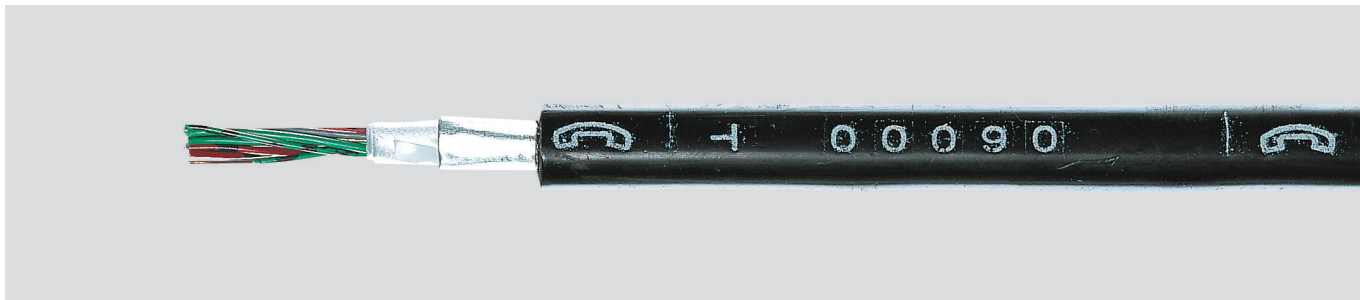


A-2Y(L)2Y

Cabo telefônico externo BD, de acordo com a DIN VDE 0816, capa externa laminada, sem preenchimento



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. 500²⁾ V
condutor/blindagem U eff. 2000 V
- **Resistência de isolamento**
min. 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
- Envolvimento do condutor com várias fitas de plástico
- 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, tubos e para a instalação interna. Ambos os lados do cabo é de alumínio revestido com copolímero de PE (L), que é emendada com a capa externa em PE, garantindo uma barreira contra o vapor de água e **à prova de água diagonalmente**. 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	
34100	2 x 2 x 0,6	8,0	11,0	82,0	-
34101	4 x 2 x 0,6	10,0	23,0	127,0	-
34102	6 x 2 x 0,6	11,5	34,0	132,0	-
34103	10 x 2 x 0,6	12,5	57,0	171,0	-
34104	20 x 2 x 0,6	15,5	113,0	268,0	-
34105	30 x 2 x 0,6	17,5	170,0	358,0	-
34106	40 x 2 x 0,6	19,5	226,0	438,0	-
34107	50 x 2 x 0,6	21,0	283,0	531,0	-
34108	70 x 2 x 0,6	24,5	396,0	712,0	-
34109	100 x 2 x 0,6	28,0	565,0	950,0	-
34110	150 x 2 x 0,6	33,0	848,0	1348,0	-
34111	200 x 2 x 0,6	37,0	1131,0	1758,0	-
34112	250 x 2 x 0,6	40,5	1414,0	2137,0	-
34113	300 x 2 x 0,6	44,0	1696,0	2533,0	-
34114	350 x 2 x 0,6	47,5	1979,0	2954,0	-
34115	400 x 2 x 0,6	50,0	2262,0	3342,0	-

Cód.	Nº pares x Ø cond. mm	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	
34130	2 x 2 x 0,8	11,0	20,0	102,0	-
34131	4 x 2 x 0,8	12,0	40,0	158,0	-
34132	6 x 2 x 0,8	13,0	60,0	179,0	-
34133	10 x 2 x 0,8	14,5	101,0	241,0	-
34134	20 x 2 x 0,8	18,0	201,0	393,0	-
34135	30 x 2 x 0,8	21,0	302,0	540,0	-
34136	40 x 2 x 0,8	23,0	402,0	675,0	-
34137	50 x 2 x 0,8	25,5	503,0	842,0	-
34138	70 x 2 x 0,8	29,0	704,0	1105,0	-
34139	100 x 2 x 0,8	34,0	1005,0	1524,0	-
34140	150 x 2 x 0,8	40,0	1508,0	2208,0	-
34141	200 x 2 x 0,8	46,5	2011,0	2915,0	-
34142	250 x 2 x 0,8	51,0	2514,0	3575,0	-
34143	300 x 2 x 0,8	53,0	3016,0	4232,0	-
34144	350 x 2 x 0,8	56,5	3519,0	4940,0	-
34145	400 x 2 x 0,8	60,0	4022,0	5565,0	-
34146	500 x 2 x 0,8	68,0	5027,0	6955,0	-
34147	600 x 2 x 0,8	73,0	6032,0	8240,0	-

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