

JZ-500-BLACK / OZ-500-BLACK



HELUKABEL® <VDE-REG 7032> JZ-500-BLACK 25G1,5 QMM / 10371 300/500V CE

DADOS TÉCNICOS

Cabo de Controle e Conexão em PVC baseado na DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

| | |
|-----------------------------|--|
| Faixa de temperaturas | flexível -15°C até +80°C estático -40°C até +80°C |
| Tensão nominal | AC U ₀ /U 300/500 V |
| Tensão de Teste cond./cond. | 4000 V |
| Tensão de Ruptura | 8000 V |
| Raio mínimo de curvatura | flexível 7,5x Ø-externo estático 4x Ø-externo |

CONSTRUÇÃO

- Fio de Cobre nú, finamente trançado de acordo com DIN VDE 0295 Cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolamento do condutor: PVC, Tipo de Mistura Z 7225
- Identificação do condutor de acordo com o DIN VDE 0293-334, condutores pretos com marcação consecutiva a dígitos brancos
- Condutor de Protecção: a partir de 3 fios,
G = com condutor protetor VD-AM, na posição externa,
x = sem condutor protetor (OZ)
- Condutores trançados em camadas com comprimento de torção otimizado
- Bainha exterior: PVC de acordo com DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Tipo de Mistura TM2)
- Cor da bainha exterior: preto (RAL 9005)
- Marcação do comprimento: em metros

PROPRIEDADES

- resistente a: Radiação ultravioleta (UV), Efeitos atmosféricos
- amplamente resistente a: Óleo,
Para obter detalhes, consulte "Informações Técnicas"
- para uso externo (outdoors)
- os materiais utilizados durante o fabrico são livres de cádmio, não contêm silicone e estão livres de substâncias que possam interferir na utilização de tintas

TESTES

- retardador de Chama de acordo com o DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- resistente à radiação UV de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- resistente à intempérie de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- Certificações e aprovações:
EAC
VDE REG-Nr. 7032, válido para faixa de temperaturas até +70°C

APLICAÇÃO

Usado para aplicações flexíveis envolvendo stress mecânico médio com movimento livre, sem stress de tração e sem controle de movimento forçado em ambientes secos, húmidos e molhados, bem como ao ar livre. Não pode ser colocado diretamente no solo ou na água. Usado como cabo de conexão e controle na construção de máquinas e instalações, em máquinas-ferramentas, linhas de produção, linhas de montagem e correias transportadoras.

NOTAS

- O condutor é métrico (mm²), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação

| Part no. | Número de fios x mm ² de seção transversal nominal | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Factor Cobre por km | Peso kg/km, aprox. |
|----------|---|------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| 10340 | 2 x 0,5 | 20 | 4,8 | 9,6 | 40,0 |
| 10341 | 3 G 0,5 | 20 | 5,1 | 14,4 | 46,0 |
| 11630 | 3 x 0,5 | 20 | 5,1 | 14,4 | 46,0 |
| 10342 | 4 G 0,5 | 20 | 5,5 | 19,0 | 56,0 |
| 11631 | 4 x 0,5 | 20 | 5,5 | 19,0 | 56,0 |
| 10343 | 5 G 0,5 | 20 | 6,2 | 24,0 | 65,0 |
| 11632 | 5 x 0,5 | 20 | 6,2 | 24,0 | 65,0 |
| 10344 | 7 G 0,5 | 20 | 6,7 | 33,6 | 80,0 |
| 11633 | 7 x 0,5 | 20 | 6,7 | 33,6 | 80,0 |
| 10345 | 12 G 0,5 | 20 | 9,0 | 58,0 | 135,0 |
| 11634 | 12 x 0,5 | 20 | 9,0 | 58,0 | 135,0 |
| 10346 | 18 G 0,5 | 20 | 10,7 | 86,0 | 196,0 |
| 10347 | 25 G 0,5 | 20 | 12,6 | 120,0 | 270,0 |
| 10348 | 2 x 0,75 | 19 | 5,3 | 14,4 | 46,0 |
| 10349 | 3 G 0,75 | 19 | 5,6 | 21,6 | 54,0 |
| 11635 | 3 x 0,75 | 19 | 5,6 | 21,6 | 54,0 |
| 10350 | 4 G 0,75 | 19 | 6,3 | 28,8 | 66,0 |
| 11636 | 4 x 0,75 | 19 | 6,3 | 28,8 | 66,0 |

| Part no. | Número de fios x mm ² de seção transversal nominal | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Factor Cobre por km | Peso kg/km, aprox. |
|----------|---|------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| 10351 | 5 G 0,75 | 19 | 6,9 | 36,0 | 80,0 |
| 11637 | 5 x 0,75 | 19 | 6,9 | 36,0 | 80,0 |
| 10352 | 7 G 0,75 | 19 | 7,7 | 50,0 | 110,0 |
| 11638 | 7 x 0,75 | 19 | 7,7 | 50,0 | 110,0 |
| 10353 | 12 G 0,75 | 19 | 10,0 | 86,0 | 179,0 |
| 11639 | 12 x 0,75 | 19 | 10,0 | 86,0 | 179,0 |
| 10354 | 18 G 0,75 | 19 | 12,2 | 130,0 | 257,0 |
| 10355 | 25 G 0,75 | 19 | 14,3 | 180,0 | 365,0 |
| 10356 | 2 x 1 | 18 | 5,6 | 19,2 | 60,0 |
| 10357 | 3 G 1 | 18 | 6,1 | 29,0 | 72,0 |
| 11640 | 3 x 1 | 18 | 6,1 | 29,0 | 72,0 |
| 10358 | 4 G 1 | 18 | 6,6 | 38,4 | 86,0 |
| 11641 | 4 x 1 | 18 | 6,6 | 38,4 | 86,0 |
| 10359 | 5 G 1 | 18 | 7,5 | 48,0 | 104,0 |
| 11642 | 5 x 1 | 18 | 7,5 | 48,0 | 104,0 |
| 10905 | 6 x 1 | 18 | 8,7 | 58,0 | 130,0 |
| 10360 | 7 G 1 | 18 | 8,1 | 67,0 | 141,0 |
| 11643 | 7 x 1 | 18 | 8,1 | 67,0 | 141,0 |

JZ-500-BLACK / OZ-500-BLACK



| Part no. | Número de fios x mm ² de seção transversal nominal | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Factor Cobre por km | Peso kg/km, aprox. |
|----------|---|------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| 11007469 | 8 x 1 | 18 | 9,0 | 77,0 | 175,0 |
| 10906 | 10 G 1 | 18 | 10,4 | 96,0 | 226,0 |
| 10361 | 12 G 1 | 18 | 10,8 | 115,0 | 230,0 |
| 11644 | 12 x 1 | 18 | 10,8 | 115,0 | 230,0 |
| 11027119 | 14 G 1 | 18 | 11,5 | 134,0 | 242,5 |
| 10362 | 18 G 1 | 18 | 12,9 | 173,0 | 343,0 |
| 10363 | 25 G 1 | 18 | 15,4 | 240,0 | 485,0 |
| 10543 | 34 G 1 | 18 | 17,9 | 326,0 | 690,0 |
| 10364 | 2 x 1,5 | 16 | 6,4 | 29,0 | 70,0 |
| 10365 | 3 G 1,5 | 16 | 6,8 | 43,0 | 90,0 |
| 11645 | 3 x 1,5 | 16 | 6,8 | 43,0 | 90,0 |
| 10366 | 4 G 1,5 | 16 | 7,6 | 58,0 | 109,0 |
| 11646 | 4 x 1,5 | 16 | 7,6 | 58,0 | 109,0 |
| 10367 | 5 G 1,5 | 16 | 8,3 | 72,0 | 131,0 |
| 11647 | 5 x 1,5 | 16 | 8,3 | 72,0 | 131,0 |
| 10368 | 7 G 1,5 | 16 | 9,2 | 101,0 | 184,0 |
| 11648 | 7 x 1,5 | 16 | 9,2 | 101,0 | 184,0 |
| 11030128 | 10 G 1,5 | 16 | 12,0 | 144,0 | 238,0 |
| 10369 | 12 G 1,5 | 16 | 12,2 | 173,0 | 309,0 |
| 11649 | 12 x 1,5 | 16 | 12,2 | 173,0 | 309,0 |
| 10370 | 18 G 1,5 | 16 | 14,8 | 259,0 | 440,0 |
| 10371 | 25 G 1,5 | 16 | 17,6 | 360,0 | 620,0 |
| 10372 | 2 x 2,5 | 14 | 7,8 | 48,0 | 112,0 |

| Part no. | Número de fios x mm ² de seção transversal nominal | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Factor Cobre por km | Peso kg/km, aprox. |
|----------|---|------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| 10373 | 3 G 2,5 | 14 | 8,3 | 72,0 | 148,0 |
| 11650 | 3 x 2,5 | 14 | 8,3 | 72,0 | 148,0 |
| 10374 | 4 G 2,5 | 14 | 9,2 | 96,0 | 178,0 |
| 11651 | 4 x 2,5 | 14 | 9,2 | 96,0 | 178,0 |
| 10375 | 5 G 2,5 | 14 | 10,1 | 120,0 | 221,0 |
| 11652 | 5 x 2,5 | 14 | 10,1 | 120,0 | 221,0 |
| 10376 | 7 G 2,5 | 14 | 11,2 | 168,0 | 306,0 |
| 11653 | 7 x 2,5 | 14 | 11,2 | 168,0 | 306,0 |
| 10377 | 12 G 2,5 | 14 | 15,1 | 288,0 | 498,0 |
| 11654 | 12 x 2,5 | 14 | 15,1 | 288,0 | 498,0 |
| 10378 | 18 G 2,5 | 14 | 18,2 | 432,0 | 764,0 |
| 10379 | 25 G 2,5 | 14 | 21,6 | 600,0 | 1044,0 |
| 10380 | 4 G 4 | 12 | 10,8 | 154,0 | 295,0 |
| 10381 | 5 G 4 | 12 | 12,1 | 192,0 | 361,0 |
| 11030129 | 7 G 4 | 12 | 13,4 | 269,0 | 383,0 |
| 10382 | 4 G 6 | 10 | 13,2 | 230,0 | 424,0 |
| 10383 | 5 G 6 | 10 | 14,7 | 288,0 | 525,0 |
| 10384 | 4 G 10 | 8 | 16,4 | 384,0 | 701,0 |
| 10388 | 5 G 10 | 8 | 18,3 | 480,0 | 909,0 |
| 10385 | 4 G 16 | 6 | 20,4 | 614,0 | 1035,0 |
| 10386 | 4 G 25 | 4 | 25,1 | 960,0 | 1582,0 |
| 10387 | 4 G 35 | 2 | 27,9 | 1344,0 | 2105,0 |