

Cable para enrollador

DR 721 P



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · DR 721 P 4 G 2,5 mm² CE



Ejemplo de marcación para DR 721 P 07210425:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · DR 721 P 4 G 2,5 mm² CE

Aplicación: El cable DR 721 P está utilizado en aparatos como por ejemplo, cortinas de cable para enrolladores con resortes, en bobinas de cables de motores, en aparatos de elevación, en instalaciones de transporte, en máquinas agrícolas con unas contracciones medianas.

Construcción:

| | |
|-----------------------------|--|
| Conductor: | venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5 |
| Aislamiento: | polímero especial |
| Código ident.: | coloreado según HD 308 (VDE 0293-308), a partir de 6 conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, a partir de 3 conductor de protección amarillo/verde |
| Cableado: | especial en capas |
| Cubierta interior: | PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 |
| Blindaje de soporte: | hilo retorcido |
| Material cubierta: | PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 |
| Color cubierta: | negro (RAL 9005) |

Datos técnicos:

| | |
|---|---|
| Tensión nominal: | U ₀ /U 0,6/1 kV |
| Tensión de prueba: | conductor/conductor 4000 V |
| Intensidad de corriente máxima admisible: | según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“ |
| Radio curvatura mín. para instalación y montajes (instalación fija): | 6 x d |
| con movimiento de enrollamiento repetitivo (instalación flexible): | 10 x d |
| guiada sobre polea (instalación flexible): | 12 x d |
| Rango de temperatura instalación fija: | -50/+90 °C |
| instalación flexible: | -40/+90 °C |
| Comportamiento en combustión: | antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 |
| Resistencia al aceite: | muy bien - TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 |
| Resistencia química: | buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc. |
| Resistencia a la intemperie: | muy bien |
| Resistencia-UV: | muy bien - características mejoradas a causa de la cubierta negra |
| Esfuerzo de tracción: | VDE 0298-3 sección 7.1 |
| Características mecánicas: | las características más importantes de la cubierta exterior en PUR son: - muy buena resistencia a la tracción - muy buena resistencia a la rotura del borde - muy buena resistencia a la abrasión - muy buena resistencia a los choques |
| Sin contaminante: | según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“ |

Ventajas:



- excelente resistencia a enrollarse y desenrollarse
- según la directiva de baja tensión 73/23/EWG CEE
- pequeño diámetro exterior
- pequeño peso del cable

| N°art. | N° de conductores x sección n x mm ² | ø exterior ± 5% mm | peso del cobre kg/km | peso del cable ≈ kg/km |
|----------|---|--------------------|----------------------|------------------------|
| 07210415 | 4 G 1,50 | 8,8 | 57,6 | 116 |
| 07210515 | 5 G 1,50 | 9,6 | 72,0 | 140 |
| 07210715 | 7 G 1,50 | 11,7 | 100,8 | 203 |
| 07211215 | 12 G 1,50 | 16,4 | 172,8 | 339 |
| 07211815 | 18 G 1,50 | 16,3 | 259,2 | 427 |
| 07212415 | 24 G 1,50 | 19,6 | 345,6 | 571 |
| 07213615 | 36 G 1,50 | 22,1 | 518,4 | 798 |
| 07210425 | 4 G 2,50 | 10,2 | 96,0 | 168 |
| 07210525 | 5 G 2,50 | 11,2 | 120,0 | 205 |
| 07210725 | 7 G 2,50 | 13,6 | 168,0 | 297 |
| 07211225 | 12 G 2,50 | 19,4 | 288,0 | 507 |
| 07211825 | 18 G 2,50 | 19,4 | 432,0 | 634 |
| 07212425 | 24 G 2,50 | 23,6 | 576,0 | 854 |

| N°art. | N° de conductores x sección n x mm ² | ø exterior ± 5% mm | peso del cobre kg/km | peso del cable ≈ kg/km |
|----------|---|--------------------|----------------------|------------------------|
| 07213625 | 36 G 2,50 | 26,4 | 864,0 | 1196 |
| 07210440 | 4 G 4,00 | 12,4 | 153,6 | 256 |
| 07210460 | 4 G 6,00 | 14,4 | 230,4 | 363 |
| 07210560 | 5 G 6,00 | 15,6 | 288,0 | 438 |
| 07210470 | 4 G 10,0 | 17,9 | 384,0 | 585 |
| 07210480 | 4 G 16,0 | 22,4 | 614,4 | 905 |
| 07210580 | 5 G 16,0 | 25,0 | 768,0 | 1131 |
| 07210390 | 3 x 25,0 + 3 G 6,00 | 24,2 | 892,8 | 1178 |
| 07210395 | 3 x 35,0 + 3 G 6,00 | 28,0 | 1180,8 | 1568 |
| 07210396 | 3 x 50,0 + 3 G 10,0 | 31,8 | 1728,0 | 2249 |

Otras dimensiones y colores posibles a petición.
Indicar la longitud de enrollamiento en caso de pedido.

● ¡Por favor tenga en cuenta nuestros directrices de montaje en capítulo N „Datos técnicos“!