



DV-K 0.6/1KV

NOMBRE: CABLE DV-K

DESCRIPCIÓN: Cables formados por conductores flexibles aislados de etileno propileno, cableados entre sí y protegidos con una cubierta de PVC . Este cable es mas flexible que el RV-K debido a que el aislamiento de HEPR es mejor que el de polietileno reticulado DIX 3 del RV-K. Tiene las mismas aplicaciones que el RV-K.

NORMA CONSTRUCTIVA: UNE 21123-3 **INTENSIDAD ADMISIBLE :**UNE 20.460

| ELEMENTO | CARACTERÍSTICA | SEGÚN NORMA |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| CONDUCTOR | Cobre desnudo clase 5 | UNE EN 60 228 |
| AISLAMIENTO | Etileno-propileno HEPR | IEC 60502-1 |
| CUBIERTA | PVC tipo DMV-18 | UNE HD603-1 tabla 4A |
| TENSIÓN DE SERVICIO | 600/1.000 VOLTIOS | |
| TENSIÓN DE PRUEBA | 3.500 VOLTIOS | |
| TEMPERATURA DE SERVICIO | 90º | |
| TEMPERATURA CORTOCIRCUITO | 250º | |

| CODIGO | SECCIÓN mm ² | AIS. mm | CUB. mm | Ø mm | PESO Kg/ Km | INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE EN CIRCUITO TRIFÁSICO EN AMPERIOS | | | |
|----------|----------------------------|------------|------------|---------|----------------|--|-----|-----|----------------|
| | | | | | | AL AIRE 40ºC | | | ENTERRADO T |
| | | | | | | B | F | G | |
| J01.0015 | 1X1.5 | 0.7 | 1.4 | 5.8 | 44 | 16.5 | 21 | | |
| J01.0025 | 1X2.5 | 0.7 | 1.4 | 6.3 | 57 | 23 | 29 | | |
| J01.0040 | 1X4 | 0.7 | 1.4 | 6.8 | 73 | 31 | 38 | | |
| J01.0060 | 1 x 6 | 0.7 | 1,4 | 7.5 | 96 | 40 | 49 | | 44 |
| J01.0100 | 1 x 10 | 0.7 | 1,4 | 8.4 | 138 | 54 | 68 | | 58 |
| J01.0160 | 1 x 16 | 0.7 | 1,4 | 9.6 | 214 | 73 | 91 | | 75 |
| J01.0250 | 1 x 25 | 0.9 | 1,4 | 11.5 | 305 | 95 | 116 | 166 | 96 |
| J01.0350 | 1 x 35 | 0.9 | 1,4 | 13.0 | 418 | 119 | 144 | 206 | 117 |
| J01.0500 | 1 x 50 | 1.0 | 1,4 | 14.5 | 559 | 145 | 175 | 250 | 138 |
| J01.0700 | 1 x 70 | 1.1 | 1,4 | 17.2 | 789 | 185 | 224 | 321 | 170 |
| J01.0950 | 1 x 95 | 1.1 | 1,5 | 18.7 | 1.013 | 224 | 271 | 391 | 202 |
| J01.1200 | 1 x 120 | 1.2 | 1,5 | 20.7 | 1.287 | 260 | 314 | 455 | 230 |
| J01.1500 | 1 x 150 | 1.4 | 1,6 | 24.1 | 1.725 | 299 | 363 | 525 | 260 |
| J01.1850 | 1 x 185 | 1.6 | 1,6 | 27.0 | 2.146 | 341 | 415 | 601 | 291 |
| J01.2400 | 1 x 240 | 1.7 | 1,7 | 31.0 | 2.889 | 401 | 490 | 711 | 336 |

B=, en tubos en montaje superficial o empotrados en obra

F=, montaje superficial en contacto mutuo directamente sobre la pared, separación de la pared no inferior a un diámetro del cable o bandeja perforada

G= montaje superficial **horizontales** separados entre sí como mínimo un diámetro del cable

T = enterrados bajo tubo (suelo a 25ºC)



| CODIGO | SECCIÓN mm ² | AIS. mm | CUB. mm | Ø mm | PESO Kg/ Km | INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE AMPERIOS | | | |
|--------------|----------------------------|------------|------------|---------|----------------|---|-----|------|-----------|
| | | | | | | AL AIRE 40°C | | | ENTERRADO |
| | | | | | | B | C | E | T |
| MONOFASICA | | | | | | | | | |
| J02.0015 | 2 x 1,50 | 0.7 | 1,8 | 9.0 | 102 | 16.5 | 21 | 24 | |
| J02.0025 | 2 x 2,50 | 0.7 | 1,8 | 10.0 | 135 | 23 | 29 | 33 | |
| J02.0040 | 2 x 4 | 0.7 | 1,8 | 11.1 | 178 | 31 | 38 | 45 | |
| J02.0060 | 2 x 6 | 0.7 | 1,8 | 12.3 | 234 | 40 | 49 | 57 | 53 |
| J02.0100 | 2 x 10 | 0.7 | 1,8 | 14.6 | 330 | 54 | 68 | 76 | 70 |
| J02.0160 | 2 x 16 | 0.7 | 1,8 | 17.6 | 520 | 73 | 91 | 105 | 91 |
| MONOFASICA | | | | | | | | | |
| J03.0015J | 3 G 1,50 | 0.7 | 1,8 | 9.5 | 120 | 16.5 | 21 | 24 | |
| J03.0025J | 3 G 2,50 | 0.7 | 1,8 | 10.6 | 161 | 23 | 29 | 33 | |
| J03.0040J | 3 G 4 | 0.7 | 1,8 | 11.6 | 215 | 31 | 38 | 45 | |
| J03.0060J | 3 G 6 | 0.7 | 1,8 | 12.8 | 288 | 40 | 49 | 57 | 53 |
| J03.0100J | 3 G 10 | 0.7 | 1,8 | 15.5 | 410 | 54 | 68 | 76 | 70 |
| J03.0160J | 3 G 16 | 0.7 | 1,8 | 18.7 | 657 | 73 | 91 | 105 | 91 |
| J03.0250J | 3 G 25 | 0.9 | 1,8 | 22.4 | 1.025 | 95 | 116 | 123 | 116 |
| J03.0350J | 3 G 35 | 0.9 | 1,8 | 26.0 | 1.415 | 119 | 144 | 154 | 140 |
| J03.0500J | 3 G 50 | 1.0 | 1,8 | 28.1 | 1.849 | 145 | 175 | 188 | 166 |
| TRIFASICA | | | | | | | | | |
| J04.0015J | 4 G 1,50 | 0.7 | 1,8 | 10.3 | 144 | 16 | 19 | 20 | |
| J04.0025J | 4 G 2,50 | 0.7 | 1,8 | 11.5 | 196 | 22 | 26 | 26.5 | |
| J04.0040J | 4 G 4 | 0.7 | 1,8 | 12.8 | 267 | 30 | 34 | 36 | |
| J04.0060J | 4 G 6 | 0.7 | 1,8 | 14.3 | 362 | 37 | 44 | 46 | 44 |
| J04.0100J | 4 G 10 | 0.7 | 1,8 | 17 | 514 | 52 | 60 | 65 | 58 |
| J04.0160J | 4 G 16 | 0.7 | 1,8 | 20.5 | 853 | 70 | 81 | 87 | 75 |
| J04.0250J | 4 G 25 | 0.9 | 1,8 | 24.6 | 1.299 | 88 | 103 | 110 | 96 |
| J04.0350J | 4 G 35 | 0.9 | 1,8 | 28.7 | 1.805 | 110 | 127 | 137 | 117 |
| J04.0500J | 4 G 50 | 1.0 | 1,8 | 31 | 2.369 | 133 | 155 | 167 | 138 |
| TRIFASICA214 | | | | | | | | | |
| J05.0015J | 5 G 1,50 | 0.7 | 1,8 | 11.1 | 170 | 16 | 19 | 20 | |
| J05.0025J | 5 G 2,50 | 0.7 | 1,8 | 12.5 | 235 | 22 | 26 | 26.5 | |
| J05.0040J | 5 G 4 | 0.7 | 1,8 | 13.9 | 322 | 30 | 34 | 36 | |
| J05.0060J | 5 G 6 | 0.7 | 1,8 | 15.6 | 440 | 37 | 44 | 46 | 44 |
| J05.0100J | 5 G 10 | 0.7 | 1,8 | 18.6 | 626 | 52 | 60 | 65 | 58 |
| J05.0160J | 5 G 16 | 0.7 | 1,8 | 22.5 | 1.050 | 70 | 81 | 87 | 75 |
| J05.0250J | 5 G 25 | 0.9 | 1,8 | 27.2 | 1.605 | 88 | 103 | 110 | 96 |
| J05.0350J | 5 G 35 | 0.9 | 1,8 | 31.8 | 2.237 | 110 | 127 | 137 | 117 |

B=, en tubos en montaje superficial o empotrados en obra

C=, montaje superficial directamente sobre la pared o en bandeja no perforada

E= montaje superficial separados de la pared como mínimo 0.3D (diámetro del cable) o en bandeja perforada.

T = enterrados bajo tubo (suelo a 25°C)



PRODUCTOS VULCANIZADOS S.A.
www.propol.es

APLICACIONES NORMALIZADAS:

ITC- BT 09: INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

ITC-BT 20: INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS