

R11BG

Cable chain cables, PVC/PVC, shielded



Conductor:
Bare copper
Class 6 according to IEC 60228

Isolation:
PVC
Color code
According to DIN VDE 0293
2 cond: Numbered blacks
≥ 3 conditions: Numbered blacks + V/J

Shielding:
Tinned copper braid
Recovery 85%

Outer sheath:
PUR
Gray



FT2 24/11/2015 EN

PRODUCT INFORMATION

APPLICATION

These cables are used as connection and control cables,
For normal requirements, in cable carrier chains

CABLE DESCRIPTION

Assembly: helical

ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal voltage (U°/U): 300/500 V
UL : 600 V

Test voltage:
- Cond/cond 4000 V
- Cond/blind. 2000 V

Insulation resistance at 20°C: > 20 MΩ.km

CHARACTERISTICS



Fire resistant:
IEC 60332-1-2, FT1, VW-1



Operating temperature:
Static: -40 °C → +90 °C
Dynamic: -5 °C → +90 °C



Minimum bending radius: Static 4 x Ø
Dynamic 7.5 x Ø < 10m
Dynamic 10 x Ø ≥ 10m



Compliant with the RoHS directive

Résistance au huile : DIN EN 60811-2-1
(Mineral oil only)

Standards: UL/CSA – cURus 600V, 90°C

PRODUCT REFERENCES

			
R11BG2X0,5	2 X 0,5 (AWG 20)	5,8	56
R11BG3G0,5	3 G 0,5 (AWG 20)	6,2	73
R11BG4G0,5	4 G 0,5 (AWG 20)	6,6	83
R11BG5G0,5	5 G 0,5 (AWG 20)	7,2	93
R11BG7G0,5	7 G 0,5 (AWG 20)	8,6	129
R11BG12G0,5	12 G 0,5 (AWG 20)	10,1	193
R11BG18G0,5	18 G 0,5 (AWG 20)	12,0	275
R11BG25G0,5	25 G 0,5 (AWG 20)	14,4	358
R11BG36G0,5	36 G 0,5 (AWG 20)	16,2	449
R11BG2X0,75	2 X 0,75 (AWG 19)	6,3	73
R11BG3G0,75	3 G 0,75 (AWG 19)	6,7	83
R11BG4G0,75	4 G 0,75 (AWG 19)	7,2	96
R11BG5G0,75	5 G 0,75 (AWG 19)	8,1	122
R11BG7G0,75	7 G 0,75 (AWG 19)	9,7	177
R11BG12G0,75	12 G 0,75 (AWG 19)	11,3	234
R11BG18G0,75	18 G 0,75 (AWG19)	13,9	336
R11BG25G0,75	25 G 0,75 (AWG19)	16,2	441
R11BG36G0,75	36 G 0,75 (AWG19)	18,4	592
R11BG42G0,75	42 G 0,75 (AWG19)	20,0	691
R11BG2X1	2 X 1 (AWG 18)	6,5	80
R11BG3G1	3 G 1 (AWG 18)	7,0	93
R11BG4G1	4 G 1 (AWG 18)	7,4	122
R11BG5G1	5 G 1 (AWG 18)	8,4	139
R11BG7G1	7 G 1 (AWG 18)	10,1	206
R11BG12G1	12 G 1 (AWG 18)	11,8	291
R11BG18G1	18 G 1 (AWG 18)	14,4	414
R11BG25G1	25 G 1 (AWG 18)	17,0	542

PRODUCT REFERENCES

			
R11BG2X1,5	2 X 1,5 (AWG 16)	7,1	92
R11BG3G1,5	3 G 1,5 (AWG 16)	7,6	123
R11BG4G1,5	4 G 1,5 (AWG 16)	8,4	144
R11BG5G1,5	5 G 1,5 (AWG 16)	9,5	193
R11BG7G1,5	7 G 1,5 (AWG 16)	11,3	247
R11BG12G1,5	12 G 1,5 (AWG 16)	13,2	355
R11BG18G1,5	18 G 1,5 (AWG 16)	16,1	534
R11BG25G1,5	25 G 1,5 (AWG 16)	19,1	699
R11BG36G1,5	36 G 1,5 (AWG 16)	21,7	941
R11BG42G1,5	42 G 1,5 (AWG 16)	23,6	1099
R11BG3G2,5	3 G 2,5 (AWG 14)	9,2	169
R11BG4G2,5	4 G 2,5 (AWG 14)	10,1	231
R11BG5G2,5	5 G 2,5 (AWG 14)	11,4	287
R11BG7G2,5	7 G 2,5 (AWG 14)	14,0	386
R11BG12G2,5	12 G 2,5 (AWG 14)	16,4	479