

R11NBG

Cable chain cables, PVC/PVC



Conductor:
Bare copper
Class 6 according to IEC 60228

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

Outer sheath:
PUR
Gray



FT2 24/11/2015 EN

PRODUCT INFORMATION

APPLICATION

These cables are used as link 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: 4000 V
Insulation resistance at 20°C: > 20 MΩ.km

FEATURES



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

			
R11NBG2X0,5	2 X 0,5 (AWG 20)	5,2	40
R11NBG3G0,5	3 G 0,5 (AWG 20)	5,6	50
R11NBG4G0,5	4 G 0,5 (AWG 20)	6,0	62
R11NBG5G0,5	5 G 0,5 (AWG 20)	6,6	74
R11NBG7G0,5	7 G 0,5 (AWG 20)	7,8	106
R11NBG12G0,5	12 G 0,5 (AWG 20)	9,3	144
R11NBG18G0,5	18 G 0,5 (AWG 20)	11,4	224
R11NBG25G0,5	25 G 0,5 (AWG 20)	13,4	308
R11NBG30G0,5	30 G 0,5 (AWG 20)	14,1	336
R11NBG36G0,5	36 G 0,5 (AWG 20)	15,4	394
R11NBG2X0,75	2 X 0,75 (AWG 19)	5,7	49
R11NBG3G0,75	3 G 0,75 (AWG 19)	6,1	61
R11NBG4G0,75	4 G 0,75 (AWG 19)	6,6	77
R11NBG5G0,75	5 G 0,75 (AWG 19)	7,3	92
R11NBG7G0,75	7 G 0,75 (AWG 19)	8,9	132
R11NBG12G0,75	12 G 0,75 (AWG 19)	10,5	188
R11NBG18G0,75	18 G 0,75 (AWG 19)	12,9	293
R11NBG25G0,75	25 G 0,75 (AWG 19)	15,4	399
R11NBG36G0,75	36 G 0,75 (AWG 19)	17,4	540
R11NBG42G0,75	42 G 0,75 (AWG 19)	19,0	635
R11NBG2X1	2 X 1 (AWG 18)	5,9	58
R11NBG3G1	3 G 1 (AWG 18)	6,4	74
R11NBG4G1	4 G 1 (AWG 18)	6,8	92
R11NBG5G1	5 G 1 (AWG 18)	7,6	116
R11NBG7G1	7 G 1 (AWG 18)	9,8	164
R11NBG12G1	12 G 1 (AWG 18)	11,2	234
R11NBG18G1	18 G 1 (AWG 18)	13,4	363
R11NBG25G1	25 G 1 (AWG 18)	16,4	500
R11NBG36G1	36 G 1 (AWG 18)	18,3	620

PRODUCT REFERENCES

			
R11NBG2X1,5	2 X 1,5 (AWG 16)	6,5	72
R11NBG3G1,5	3 G 1,5 (AWG 16)	7,0	93
R11NBG4G1,5	4 G 1,5 (AWG 16)	7,6	117
R11NBG5G1,5	5 G 1,5 (AWG 16)	8,7	148
R11NBG7G1,5	7 G 1,5 (AWG 16)	10,5	210
R11NBG12G1,5	12 G 1,5 (AWG 16)	12,6	304
R11NBG18G1,5	18 G 1,5 (AWG 16)	15,1	479
R11NBG25G1,5	25 G 1,5 (AWG 16)	18,3	666
R11NBG36G1,5	36 G 1,5 (AWG 16)	20,7	867
R11NBG42G1,5	42 G 1,5 (AWG 16)	22,8	1020
R11NBG3G2,5	3 G 2,5 (AWG 14)	8,6	146
R11NBG4G2,5	4 G 2,5 (AWG 14)	9,3	191
R11NBG5G2,5	5 G 2,5 (AWG 14)	10,6	239
R11NBG7G2,5	7 G 2,5 (AWG 14)	13,0	339
R11NBG12G2,5	12 G 2,5 (AWG 14)	15,6	499