

R32NBG

Cable carrier cables, TPE/PUR



Conductor:
Bare copper
Class 6 according to IEC 60228

Isolation:
PELON2(TPE)
Color code
According to DIN VDE 0293
2 cond: Black numbered
≥ 3 conditions: Numbered blacks + V/J

Outer sleeve:
PUR
Gray



FT2 24/11/2015 EN

PRODUCT INFORMATION

APPLICATION

These cables are used as linking and control cables, for high requirements, in cable management systems,

CABLE DESCRIPTION

Assembly: helical

ELECTRIC PROPERTIES

Nominal voltage (U°/U): 600/1000 V
UL : 1000 V

Test voltage:
- Condition/conditions 4000 V
- Condition/blind. 2000 V

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

FEATURES



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



Operating temperature:
Static: -50 °C → +80 °C
Dynamic: -40 °C → +80 °C



Minimum radius of curvature: 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
UV resistance

Standards: UL/CSA – cURus 1000V, 80°C

PRODUCT REFERENCES

			
R32NBG2X0,5	2 X 0,5 (AWG 20)	5,1	30
R32NBG3G0,5	3 G 0,5 (AWG 20)	5,5	39
R32NBG4G0,5	4 G 0,5 (AWG 20)	5,9	46
R32NBG5G0,5	5 G 0,5 (AWG 20)	6,5	55
R32NBG7G0,5	7 G 0,5 (AWG 20)	7,9	78
R32NBG12G0,5	12 G 0,5 (AWG 20)	9,3	121
R32NBG18G0,5	18 G 0,5 (AWG 20)	11,1	172
R32NBG25G0,5	25 G 0,5 (AWG 20)	13,1	245
R32NBG30G0,5	30 G 0,5 (AWG 20)	13,8	267
R32NBG36G0,5	36 G 0,5 (AWG 20)	15,1	321
R32NBG2X0,75	2 X 0,75 (AWG 19)	5,6	39
R32NBG3G0,75	3 G 0,75 (AWG 19)	6,0	49
R32NBG4G0,75	4 G 0,75 (AWG 19)	6,5	60
R32NBG5G0,75	5 G 0,75 (AWG 19)	7,2	72
R32NBG7G0,75	7 G 0,75 (AWG 19)	8,7	103
R32NBG12G0,75	12 G 0,75 (AWG 19)	10,5	163
R32NBG18G0,75	18 G 0,75 (AWG 19)	12,6	233
R32NBG25G0,75	25 G 0,75 (AWG 19)	15,0	338
R32NBG36G0,75	36 G 0,75 (AWG 19)	17,1	444
R32NBG42G0,75	42 G 0,75 (AWG 19)	18,6	523
R32NBG2X1	2 X 1 (AWG 18)	6,0	46
R32NBG3G1	3 G 1 (AWG 18)	6,5	60
R32NBG4G1	4 G 1 (AWG 18)	7,0	73
R32NBG5G1	5 G 1 (AWG 18)	8,0	92
R32NBG7G1	7 G 1 (AWG 18)	9,6	129
R32NBG12G1	12 G 1 (AWG 18)	11,4	202
R32NBG18G1	18 G 1 (AWG 18)	13,8	296
R32NBG25G1	25 G 1 (AWG 18)	16,5	426
R32NBG36G1	36 G 1 (AWG 18)	18,7	529

PRODUCT REFERENCES			
			
R32NBG2X1,5	2 X 1,5 (AWG 16)	6,6	60
R32NBG3G1,5	3 G 1,5 (AWG 16)	7,1	78
R32NBG4G1,5	4 G 1,5 (AWG 16)	7,9	100
R32NBG5G1,5	5 G 1,5 (AWG 16)	9,0	122
R32NBG7G1,5	7 G 1,5 (AWG 16)	10,9	178
R32NBG12G1,5	12 G 1,5 (AWG 16)	12,8	276
R32NBG18G1,5	18 G 1,5 (AWG 16)	15,6	405
R32NBG25G1,5	25 G 1,5 (AWG 16)	18,6	580
R32NBG36G1,5	36 G 1,5 (AWG 16)	20,9	771
R32NBG42G1,5	42 G 1,5 (AWG 16)	22,8	909
R32NBG3G2,5	3 G 2,5 (AWG 14)	8,6	122
R32NBG4G2,5	4 G 2,5 (AWG 14)	9,5	154
R32NBG5G2,5	5 G 2,5 (AWG 14)	10,8	192
R32NBG7G2,5	7 G 2,5 (AWG 14)	13,0	272
R32NBG12G2,5	12 G 2,5 (AWG 14)	15,6	436
R32NBG18G2,5	18 G 2,5 (AWG 14)	18,6	628
R32NBG25G2,5	25 G 2,5 (AWG 14)	22,4	903