

R32BG

Cable chain cables, TPE/PUR, shielded

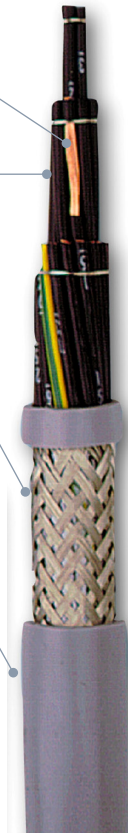


Conductor:
Bare copper
Class 6 according to IEC 60228

Isolation:
PELON2 (TPE)
Color code
According to DIN VDE 0293
2 conditions: Numbered blacks
≥ 3 cond: 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 high demands, in cable carrier systems,

CABLE DESCRIPTION

Assembly: helical

ELECTRICAL PROPERTIES

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



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

			
R32BG2X0,5	2 X 0,5 (AWG 20)	5,7	45
R32BG3G0,5	3 G 0,5 (AWG 20)	6,1	52
R32BG4G0,5	4 G 0,5 (AWG 20)	6,5	65
R32BG5G0,5	5 G 0,5 (AWG 20)	7,1	72
R32BG7G0,5	7 G 0,5 (AWG 20)	8,5	99
R32BG12G0,5	12 G 0,5 (AWG 20)	9,9	140
R32BG18G0,5	18 G 0,5 (AWG 20)	11,9	204
R32BG25G0,5	25 G 0,5 (AWG 20)	14,1	286
R32BG36G0,5	36 G 0,5 (AWG 20)	14,9	370
R32BG2X0,75	2 X 0,75 (AWG 19)	6,2	52
R32BG3G0,75	3 G 0,75 (AWG 19)	6,6	66
R32BG4G0,75	4 G 0,75 (AWG 19)	7,1	77
R32BG5G0,75	5 G 0,75 (AWG 19)	8,0	96
R32BG7G0,75	7 G 0,75 (AWG 19)	9,5	129
R32BG12G0,75	12 G 0,75 (AWG 19)	11,1	185
R32BG18G0,75	18 G 0,75 (AWG19)	13,4	261
R32BG25G0,75	25 G 0,75 (AWG19)	15,8	375
R32BG36G0,75	36 G 0,75 (AWG19)	18,1	496
R32BG42G0,75	42 G 0,75 (AWG19)	19,6	579
R32BG2X1	2 X 1 (AWG 18)	6,6	65
R32BG3G1	3 G 1 (AWG 18)	7,1	75
R32BG4G1	4 G 1 (AWG 18)	7,8	97
R32BG5G1	5 G 1 (AWG 18)	8,6	111
R32BG7G1	7 G 1 (AWG 18)	10,4	150
R32BG12G1	12 G 1 (AWG 18)	12,2	229
R32BG18G1	18 G 1 (AWG 18)	14,8	343
R32BG25G1	25 G 1 (AWG 18)	17,3	462

PRODUCT REFERENCES			
			
R32BG2X1,5	2 X 1,5 (AWG 16)	7,2	76
R32BG3G1,5	3 G 1,5 (AWG 16)	7,9	100
R32BG4G1,5	4 G 1,5 (AWG 16)	8,5	121
R32BG5G1,5	5 G 1,5 (AWG 16)	9,6	148
R32BG7G1,5	7 G 1,5 (AWG 16)	11,5	199
R32BG12G1,5	12 G 1,5 (AWG 16)	13,8	323
R32BG18G1,5	18 G 1,5 (AWG 16)	16,6	455
R32BG25G1,5	25 G 1,5 (AWG 16)	19,6	620
R32BG36G1,5	36 G 1,5 (AWG 16)	22,3	844
R32BG42G1,5	42 G 1,5 (AWG 16)	24,2	978
R32BG3G2,5	3 G 2,5 (AWG 14)	9,4	144
R32BG4G2,5	4 G 2,5 (AWG 14)	10,1	177
R32BG5G2,5	5 G 2,5 (AWG 14)	11,4	214
R32BG7G2,5	7 G 2,5 (AWG 14)	14,0	301
R32BG12G2,5	12 G 2,5 (AWG 14)	16,6	479
R32BG18G2,5	18 G 2,5 (AWG 14)	19,8	685
R32BG25G2,5	25 G 2,5 (AWG 14)	23,6	981