

DATA SHEET



BALZERCHAIN-CY-550-JZ / -OZ High flexible PVC control cable with PVC - jacket

Standard specification : **KABELWERK MEISSEN Produktspezifikation**

Cable Make-up

conductor:	extra fine wire plain copper DIN EN 60228 class 6
insulation:	PVC soft. TI 1/2 acc. HD21.1
colours of cores	core black with numbers , one core green/yellow
core stranding:	layer - stranded cable
jacket:	PVC soft. TM 1/2 acc. HD21.1
shield:	braid from tinned copper wire
jacket:	PVC soft. TM 1/2 acc. HD21.1
color jacket:	grey RAL 7001

Marking

BALZER KABELWERK MEISSEN BALZERCHAIN-CY-550 Az x Q 300/500V CE wwjj

number of cores x cross section	outer diameter about mm	weight about kg/km		number of cores x cross section	outer diameter about mm	weight about kg/km
12G0,5	11,3	275		2X1,5	8,3	170
18G0,5	13,5	445		3G1,5	8,8	203
4G0,75	8,7	110		4G1,5	9,7	240
5G0,75	9,1	160		5G1,5	10,2	280
7G0,75	11,1	185		7G1,5	12,7	310
12G0,75	12,6	250		12G1,5	14,9	395
18G0,75	14,7	350		4G2,5	11,2	260
25G0,75	18,5	505		7G2,5	14,8	410
2X1	7,8	115		4G6	13,9	526
				4G10	20,8	770

Kabelwerk Meißen - Wilhelm Balzer GmbH - Niederauer Str. 52 - 01662 Meißen - Tel. (03521) 723-344 - Fax (03521) 723-206
Die Angaben in dieser Veröffentlichung erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, wenn neue Erkenntnisse es erforderlich machen.
Informationen finden Sie auch auf den Katalog-Seiten im Internet unter www.balzer-kabel.de

BALZERCHAIN-CY-550-JZ / -OZ High flexible PVC control cable with PVC - jacket

Technical data

Nominal voltage :	300/500 V AC
Test voltage :	core/core 4000 V / 50 Hz 1 min
Volume resistivity	≥ 20 MOhm x km
Resistance :	0,5 mm ² R ≤ 39,0 Ohm/km 0,75 mm ² R ≤ 26,0 Ohm/km 1 mm ² R ≤ 19,5 Ohm/km 1,5 mm ² R ≤ 13,3 Ohm/km 2,5 mm ² R ≤ 7,98 Ohm/km 6 mm ² R ≤ 3,30 Ohm/km 10 mm ² R ≤ 1,91 Ohm/km

Temperature range

on surface :	flexing	- 15 °C bis +60 °C
	static	- 40 °C bis +70 °C
on conductor :		max: +70 °C
	under short-circuit conditions	+ 150 °C

Minimum bending radius

	flexing	R > 7,5 x Leitungsdurchmesser
	static	R > 4 x Leitungsdurchmesser

This cables are RoHS – compliant (2002/95/EG).

This cables are designed and qualified for a working life of at least 1 million alternating bending cycles in power chains.