

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.