

## YSLY/EB-JZ

PVC-Steuerleitung für eigensichere Stromkreise blau



### Aufbau:

- blanke Cu-Litze, feindrätig
- Litzenaufbau nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderm Spezial-PVC
- Aderkennzeichnung schwarze Aderm mit fortld. Ziffernaufdruck
- Schutzleiter grüngelb (ab 3-adrig) in der Außenlage
- Aderm mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel Spezial-PVC
- Mantelfarbe blau, RAL 50151

### Elektrische und technische Daten:

Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand bei +20° C:	> 20MΩ x km
Biegeradius:	15 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich bewegt	-5° C bis +70° C
Temperaturbereich unbewegt	-30° C bis +70° C
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1

**Verwendung:** Es handelt sich um eine flexible PVC-Steuerleitung mit blauem Außenmantel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit der Zündschutzart "i" (eigensichere Stromkreise). Geeignet für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Bei Einsatz im Freien ist der Temperaturbereich und ein ausreichender Schutz vor UV-Strahlung unbedingt zu beachten. Die Leitung entspricht den Anforderungen der DIN EN 60079-14 Abschnitt 12.2.2.6 (alt: VDE 0165 Abschnitt 6.1.3.2.3) für die Zündschutzart Eigensicherheit "i", in der eine besondere Kennzeichnung des Außenmantels gefordert wird.

Tabelle: Technische Eigenschaften

<u>Abmessungen x mm<sup>2</sup></u>	<u>Außen-Ø mm (H x B)</u>	<u>Cu-Zahl kg/km</u>	<u>Gewicht kg/km</u>
2x0,75	55,0	144,0	43,0
3x0,75	57,0	220,0	61,0
4x0,75	62,0	288,0	75,0
5x0,75	69,0	360,0	100,0
7x0,75	76,0	500,0	125,0
12x0,75	101,0	860,0	210,0
18x0,75	120,0	1.300,0	270,0
25x0,75	141,0	1.800,0	370,0
2x1,0	58,0	192,0	57,0
3x1,0	63,0	288,0	80,0
4x1,0	67,0	384,0	106,0
5x1,0	73,0	480,0	123,0
7x1,0	83,0	670,0	149,0
12x1,0	107,0	1.152,0	260,0
18x1,0	128,0	1.728,0	350,0
25x1,0	147,0	2.400,0	470,0

<u>Abmessungen x mm<sup>2</sup></u>	<u>Außen-Ø mm (H x B)</u>	<u>Cu-Zahl kg/km</u>	<u>Gewicht kg/km</u>
2x1,5	66,0	288,0	100,0
3x1,5	68,0	432,0	110,0
4x1,5	74,0	576,0	125,0
5x1,5	83,0	720,0	145,0
7x1,5	91,0	1.008,0	195,0
12x1,5	123,0	1.728,0	310,0
18x1,5	147,0	2.592,0	420,0
25x1,5	172,0	3.600,0	500,0
61x1,5	255,0	8.784,0	1.320,0

## YSLY/EB-OZ

PVC-Steuerleitung für eigensichere Stromkreise blau



### Aufbau:

- blanke Cu-Litze, feindrätig
- Litzenaufbau nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Adern Spezial-PVC
- Aderkennzeichnung schwarze Adern mit fortld. Ziffernaufdruck
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel Spezial-PVC
- Mantelfarbe blau, RAL 5015

### Elektrische und technische Daten:

Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand bei +20° C:	> 20MΩ x km
Biegeradius:	15 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich bewegt	-5° C bis +70° C
Temperaturbereich unbewegt	-30° C bis +70° C
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1

**Verwendung:** Es handelt sich um eine flexible PVC-Steuerleitung mit blauem Außenmantel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit der Zündschutzart "i" (eigensichere Stromkreise). Geeignet für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Bei ausreichendem Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und unter Beachtung des Temperaturbereiches auch im freien einsetzbar. Die Leitung entspricht den Anforderungen der DIN EN 60079-14 Abschnitt 12.2.2.6 (alt: VDE 0165 Abschnitt 6.1.3.2.3) für die Zündschutzart Eigensicherheit "i", in der eine besondere Kennzeichnung des Außenmantels gefordert wird.

Tabelle: Technische Eigenschaften

<u>Abmessungen x mm<sup>2</sup></u>	<u>Außen-Ø mm (H x B)</u>	<u>Cu-Zahl kg/km</u>	<u>Gewicht kg/km</u>
2x0,75	55,0	144,0	43,0
3x0,75	57,0	220,0	61,0
4x0,75	62,0	288,0	75,0
5x0,75	69,0	360,0	100,0
7x0,75	76,0	500,0	125,0
12x0,75	101,0	860,0	210,0
18x0,75	120,0	1.300,0	270,0
25x0,75	141,0	1.800,0	370,0
2x1,0	58,0	192,0	57,0
3x1,0	63,0	288,0	80,0
4x1,0	67,0	384,0	106,0
5x1,0	73,0	480,0	123,0
7x1,0	83,0	670,0	149,0
12x1,0	107,0	1.152,0	260,0
18x1,0	128,0	1.728,0	350,0
25x1,0	147,0	2.400,0	470,0

<u>Abmessungen x mm<sup>2</sup></u>	<u>Außen-Ø mm (H x B)</u>	<u>Cu-Zahl kg/km</u>	<u>Gewicht kg/km</u>
2x1,5	66,0	288,0	100,0
3x1,5	68,0	432,0	110,0
4x1,5	74,0	576,0	125,0
5x1,5	83,0	720,0	145,0
7x1,5	91,0	1.008,0	195,0
12x1,5	123,0	1.728,0	310,0
18x1,5	147,0	2.592,0	420,0
25x1,5	172,0	3.600,0	500,0
61x1,5	255,0	8.784,0	1.320,0