

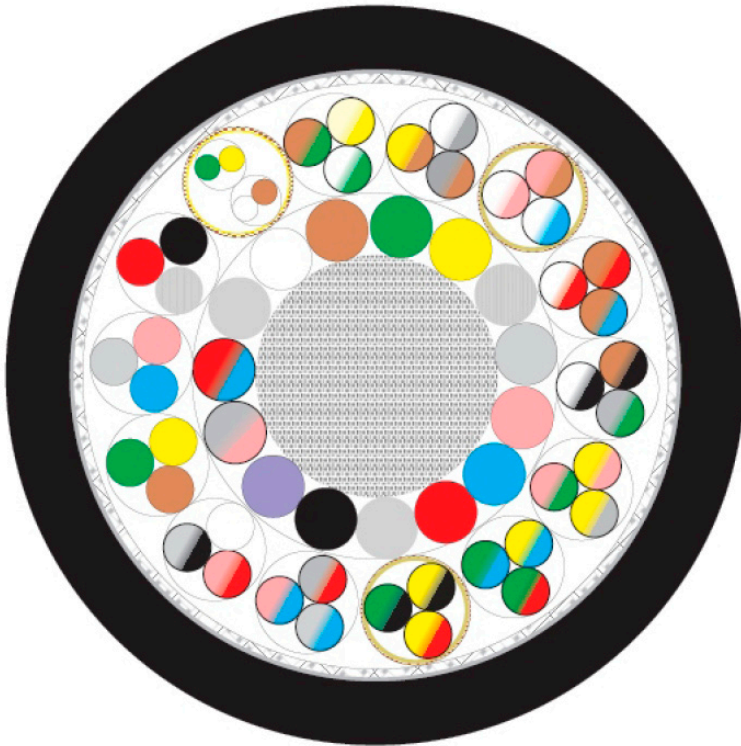
Kabelbezeichnung: LIFY(2x(D))CY 12 x 0,5mm<sup>2</sup> + 29 x 0,25mm<sup>2</sup>



skizzenhafte  
Darstellung

## Aufbaubeschreibung

Leiter 0,5mm <sup>2</sup>	:	Cu-EPT1 nach DIN EN 13602 129x0,07mm blank
Aderisolation	:	PVC-k nach DIN VDE 0207
Aderfarben	:	DIN 47100 beginnend mit weiß
Leiter 0,25mm <sup>2</sup>	:	Cu-EPT1 nach DIN EN 13602 65x0,07 mm blank
Aderisolation	:	PVC-k nach DIN VDE 0207
Aderfarben	:	DIN 47100 beginnend bei weiß/grün (2farbige mit Seitenstreifen)
Vorverseilung 1	:	12 Adern 0,5mm <sup>2</sup> in Lagen verseilt
Vorverseilung 2	:	9x je 3 Adern 0,25mm <sup>2</sup> zum Bündel verseilt 1x 2 Adern 0,25mm <sup>2</sup> + Füller verseilt. 2 Bündel mit Vliesfolie (ws/rs - rs/br - ws/bl; ge/rt - gn/sw - ge/sw)
Schirmung	:	über diese beiden Bündel Runddrall aus blk. Cu-Drähten
Hauptverseilung	:	Kern vorverseiltes Element 12x0,5mm <sup>2</sup> darüber verseilte Elemente 0,25mm <sup>2</sup> darüber Teflonfolie ungesintert
Schirmung	:	Geflecht aus vz. Cu-Drähten ca. 85% Dichte darunter Beilaufitze 0,50mm <sup>2</sup> (Geflecht lässt sich verschieben über Mantel)
Außenmantel	:	PVC nach DIN VDE 0207 D= 15,50mm +- 0,40mm Farbe schwarz ähnl. RAL 9005 Mantel wird schlauchartig extrudiert
<b>Technische Daten</b>		
Leiterwiderstand	:	0,25 mm <sup>2</sup> - max. 77,8 Ohm/km 0,50 mm <sup>2</sup> - max. 39,0 Ohm/km
Isolationswiderstand	:	min. 20 MOhm x km
Nennspannung	:	300 Volt bei (50 Hz)
Prüfspannung	:	1,5 kV bei 0,50 mm <sup>2</sup>
	A/A	1,2 kV bei 0,25 mm <sup>2</sup>
	A/S	1,0 kV
Temperaturbereich bewegt	:	-20°C bis +70°C
fest	:	-40°C bis +80°C



### Aufbaubeschreibung

Leiter 0,5mm <sup>2</sup>	:	Cu-EPT1 nach DIN EN 13602 129x0,07mm blank
Aderisolation	:	PVC-k nach DIN VDE 0207
Aderfarben	:	DIN 47100 beginnend mit weiß
Leiter 0,25mm <sup>2</sup>	:	Cu-EPT1 nach DIN EN 13602 65x0,07 mm blank
Aderisolation	:	PVC-k nach DIN VDE 0207
Aderfarben	:	DIN 47100 beginnend bei weiß/grün
		(2farbige mit Seitenstreifen) mit Farbwiederholung nach 45ster Ader
Leiter 0,14mm <sup>2</sup>	:	Cu-EPT1 nach DIN EN 13602 18x0,10mm blank
Aderisolation	:	PVC-k nach DIN VDE 0207
Aderfarben	:	weiß, braun, grün, gelb
Paare	:	je 2 Adern zum Paar verseilt
Vorverseilung	:	2 Paare gemeinsam verseilt + Vliesfolie
Schirmung	:	Runddrall aus blk. Cu-Drähten
Vorverseilung 2	:	12 Adern 0,5mm <sup>2</sup> + Füller um Kernfüller verseilt
Vorverseilung 3	:	12x je 3 Adern 0,25mm <sup>2</sup> zum Bündel verseilt
		1x 2 Adern 0,25mm <sup>2</sup> + Füller verseilt.
		2 Bündel mit Vliesfolie (ws/rs - rs/br - ws/bl; ge/rt - gn/sw - ge/sw)
Schirmung	:	über diese beiden Bündel Runddrall aus blk. Cu-Drähten

**Kabelbezeichnung: LifYCY 12x0,5 + 32x0,25 + 2x(3x0,25FD)+(2x2x0,14FD)**

### Aufbaubeschreibung

Bündelfarben	:	Bündel 1: ws/gn - br/gn - ws/ge Bündel 2: ge/br - ws/gr - gr/br Bündel 3: ws/rs - rs/br - ws/bl D Bündel 4: br/bl - ws/rt - br/rt Bündel 5: ws/sw - br/sw - gr/gn Bündel 6: ge/gr - rs/gn - ge/rs Bündel 7: gn/bl - ge/bl - gn/rt Bündel 8: ge/rt - gn/sw - ge/sw D Bündel 9: gr/bl - rs/bl - gr/rt Bündel 10: rs/rt - gr/sw - ws Bündel 11: bn - gn - ge Bündel 12: gr - rs - bl Bündel 13: rt - sw - Füller Bündel Nr.3 und Bündel Nr.8 sind drallgeschirmt
Hauptverseilung	:	Kern vorverseiltes Element 12x0,5mm <sup>2</sup> darüber verseilte Elemente 0,25mm <sup>2</sup> + Element (2x2x0,14FD) darüber Teflonfolie ungesintert
Schirmung	:	Geflecht aus vz. Cu-Drähten ca. 85% Dichte darunter Beilauflitze 0,50mm <sup>2</sup> (Geflecht lässt sich über Mantel verschieben)
Außenmantel	:	PVC nach DIN VDE 0207 D= 20,20mm +- 0,40mm Farbe schwarz ähnl. RAL 9005 Mantel wird schlauchartig extrudiert

### Technische Daten

Leiterwiderstand	:	0,25 mm <sup>2</sup> - max. 77,8 Ohm/km 0,50 mm <sup>2</sup> - max. 39,0 Ohm/km 0,14mm <sup>2</sup> - max. 139,0 Ohm/km
Isolationswiderstand	:	min. 20 MOhm x km
Nennspannung	:	300 Volt bei (50 Hz)
Prüfspannung	A/A	1,5 kV bei 0,50 mm <sup>2</sup>
	A/A	1,2 kV bei 0,25 mm <sup>2</sup>
	A/A	1,0 kV bei 0,14 mm <sup>2</sup>
	A/S	1,0 kV
Temperaturbereich bewegt	:	-20°C bis +70°C
fest	:	-40°C bis +80°C