

LIF12YD11Y

Aufbau

- Leitung: Hochflexible TPE/PUR - Datenleitung
PUR isolierte hochflexible Datenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0812
- Litzen: Cu-Litze blank
Feinstdrähtiger Litzenaufbau nach VDE 0295 min. Klasse 6, IEC 60228 min. cl. 6 bzw. HDD 383
- Adern: TPE-E Adern
Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Adermaterial: thermoplastisches Elastomer (TPE-E)
- Aderkennzeichnung: Farbig
Aderkennzeichnung nach Farbcode DIN 47100
- Schirmung: DY-Schirmung, Umlegungsschirm (Drallschirm) aus blanken oder verzinnnten Kupferdrähten, optische Überdeckung mind. 90%
- Außenmantel: PUR Außenmantel
Außenmantel voll umspritzt,
Mantelmaterial TPU in Anlehnung an VDE 0282 Teil 10, Anhang A
- CE: Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und EG-Richtlinie 2002/95/EG (ROHS) sowie zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2011/65/EG

Technische Daten

- Nennspannung U_0/U : bis 0,14mm² - 100V, ab 0,25mm² - 300V
- Prüfspannung: 1000 V
- Temperaturbereich: -25°C bis +70°C

Weitere Eigenschaften

besonders hohe Flexibilität - auch bei Kälte. Hohe Kerb- und Abriebfestigkeit, reiß- und schnittfest.

Ölbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803/B.

Die bei der Herstellung verwendeten Materialien sind siliconfrei, cadmiumfrei, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Querschnitt n x mm ²	Kabel Ø ca. mm	Wendel Ø ca. mm	Auszugsverhältnis L0:L	Wendellänge (max.) L0 ca. mm	Farben	Artikel-Nr.
1 x 0,08	2,1	7,2	1:4	5000	sw	46720100810
2 x 0,14	3,8	13,6	1:4	5000	sw	46720201410
2 x 0,20	4,0	14,0	1:4	5000	sw	46720202010
2 x 0,25	4,5	16,0	1:4	5000	sw	46720202510
2 x 0,5	5,5	20,0	1:4	5000	sw	46720205010
3 x 0,14	4,1	15,2	1:4	5000	sw	46720301410

Querschnitt n x mm²	Kabel Ø ca. mm	Wendel Ø ca. mm	Auszugsverhältnis L0:L	Wendellänge (max.) L0 ca. mm	Farben	Artikel-Nr.
3 x 0,25	4,6	17,2	1:4	5000	sw	46720302510
4 x 0,08	4,0	14,0	1:4	5000	sw	46720400810
4 x 0,14	4,6	16,2	1:4	5000	grau, sw	467204014+Farbe
4 x 0,25	5,0	18,0	1:4	5000	sw	46720402510
4 x 0,5	5,8	21,6	1:4	5000	sw	46720405010
5 x 0,14	4,6	17,2	1:4	5000	sw	46720501410
5 x 0,25	5,4	19,8	1:4	5000	or	46720502507
6 x 0,14	5,2	19,4	1:4	5000	sw	46720601410
6 x 0,15	5,2	19,4	1:4	5000	sw	46720601510
6 x 0,25	5,7	20,4	1:4	5000	sw	46720602510
6 x 0,5	7,0	26,0	1:4	5000	sw	46720605010
7 x 0,14	5,6	20,2	1:4	5000	sw	46720701410
7 x 0,25	6,1	22,2	1:4	5000	sw	46720702510
8 x 0,14	5,5	20,0	1:4	5000	grau, sw	467208014+Farbe
8 x 0,25	6,5	23,0	1:4	5000	sw	46720802510
8 x 0,5	8,0	29,0	1:4	5000	sw	46720805010
12 x 0,14	5,9	21,8	1:4	5000	sw	46721201410
12 x 0,25	7,1	26,2	1:4	5000	sw	46721202510
12 x 0,5	8,8	31,6	1:4	5000	sw	46721205010
18 x 0,14	7,4	26,8	1:4	5000	sw	46721801410
18 x 0,5	10,0	37,0	1:4	5000	sw	46721805010
25 x 0,14	8,8	31,6	1:4	5000	sw	46722501410

Querschnitt n x mm²	Kabel Ø ca. mm	Wendel Ø ca. mm	Auszugsverhältnis L0:L	Wendellänge (max.) L0 ca. mm	Farben	Artikel-Nr.
32 x 0,14	9,2	33,4	1:4	5000	sw	46723201410

- Further formats available on request
- All data and products subject to change