

LiYW / H05 V2-K PVC-Einzeladern, 90°C, wärmebeständig



Technische Daten

- Spezial-PVC-Aderisolation mit erhöhter Wärmebeständigkeit
LiYW bis 105 °C in Anlehnung an DIN VDE 0281
H05 V2-K bis 90 °C nach DIN VDE 0281 Teil 7 bzw. HD21.7 S2
- **Temperaturbereich**
LiYW
bewegt +5 °C bis +105 °C
nicht bewegt -10 °C bis +105 °C
H05 V2-K
bewegt +5 °C bis +90 °C
- **max. Temperatur** am Leiter
bei Dauerlast: +90 °C
- **Nennspannung**
LiYW - U₀/U 300/500 V
H05 V2-K - U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
ca. 10-15x Ader ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze, blank, nach DIN VDE 0295, Kl. 5, BS 6360 cl. 5 IEC 60228 cl. 5 bzw. HD 383 (ab 0,5 mm²)
bei 0,14 mm² = 18x0,1 mm
bei 0,25 mm² = 14x0,15 mm
- Spezial-Aderisolation, wärmebeständig
LiYW bis +105 °C in Anlehnung an DIN VDE 0207
H05 V2-K bis +90 °C
Aderisolation, wärmebeständig, T13 nach DIN VDE 0281 Teil 7
- Aderkennzeichnung farbig oder auf Wunsch nummeriert nach DIN VDE 0293

Eigenschaften

- wärmebeständige PVC-Spezial-Mischung aus ausgewählten Stabilisatoren und Weichmachern
- alle Anforderungen und Prüfbedingungen entsprechen DIN VDE 0281 Teil 7, abweichend jedoch die höchstzulässige Betriebstemperatur am Leiter bis +105 °C bei LiYW
- nicht geeignet für die direkte Berührung mit Gegenständen, die heißer als 85 °C sind
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Verwendung

Als Verbindungsleitung für Starkstromanlagen, Schaltschränke, Motoren, Transformatoren in deren unmittelbarer Nähe erhöhte Temperaturen auftreten, z.B. Lackier- und Trocknungsstraßen. Sie sind bestimmt für die innere Verdrahtung und geschützte feste Verlegung in Geräten, wie z.B. in und an Leuchten und in Wärmegeräten.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

LiYW 105°C

Nennquerschnitt mm ²	Ader-Ø mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR/m Cu 150,- sw	Preis EUR/m Cu 150,- gn-ge	Preis EUR/m Cu 150,- blau	Preis EUR/m Cu 150,- braun	Preis EUR/m Cu 150,- rot	Preis EUR/m Cu 150,- weiß	Preis EUR/m Cu 150,- grau	Preis EUR/m Cu 150,- vio	Preis EUR/m Cu 150,- d-bl
Artikel-Nr. 0,14	22,0	1,4	3,2	29500	29501	29502	29503	29504	29505	29506	29507	29508
Artikel-Nr. 0,25	16,0	2,4	4,3	16,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Artikel-Nr. 0,5	19,0	4,8	7,2	29518	29519	29520	29521	29522	29523	29524	29525	29526
				19,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00

H05 V2-K 90°C

Nennquerschnitt mm ²	Ader-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR/m Cu 150,- sw	Preis EUR/m Cu 150,- gn-ge	Preis EUR/m Cu 150,- blau	Preis EUR/m Cu 150,- braun	Preis EUR/m Cu 150,- rot	Preis EUR/m Cu 150,- weiß	Preis EUR/m Cu 150,- grau	Preis EUR/m Cu 150,- vio	Preis EUR/m Cu 150,- d-bl
Artikel-Nr. 0,5	2,1 - 2,5	4,8	8,7	29942	29943	29944	29945	29946	29947	29948	29949	29950
Artikel-Nr. 0,75	2,2 - 2,7	7,2	11,9	19,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Artikel-Nr. 1	2,4 - 2,8	9,6	14,0	29951	29952	29953	29954	29955	29956	29957	29958	29959
				28,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00
				29960	29961	29962	29963	29964	29965	29966	29967	29968
				32,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)