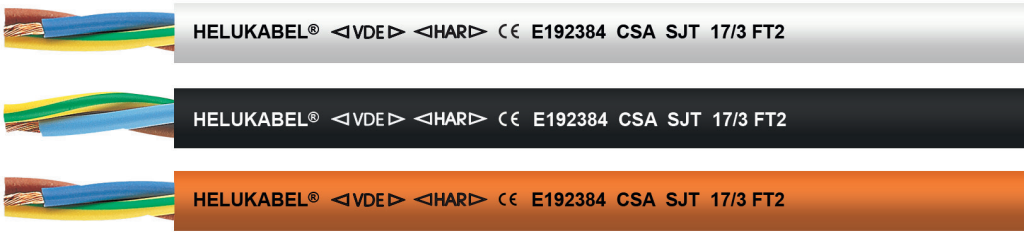
H05VV-F/SJT

300 V



TECHNISCHE DATEN

PVC-Anschlussleitung nach DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11, UL-Std. 62, CSA-Std. C22.2 No. 49

Temperaturbereich	HAR bewegt -5°C bis +70°C HAR nicht bewegt -40°C bis +70°C UL/CSA (SJT) bewegt -5°C bis +60°C UL/CSA (SJT) nicht bewegt -40°C bis +60°C
Nennspannung	AC U_0/U 300/500 V UL/CSA AC 300 V
Prüfspannung	2500 V
Prüfspannung (Spark Test)	6000 V
Durchschlagspannung	5000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig, AWG-Maße
- Aderisolation: Spezial-PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp TI2), UL-Std. 62, CSA-Std. C22.2 No. 49
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
  G = mit Schutzleiter GN-GE,
  x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2), UL-Std. 62, CSA-Std. C22.2 No. 49
- Mantelfarbe: siehe Tabelle

EIGENSCHAFTEN

- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, CSA FT2
- Zertifizierungen und Zulassungen:
  HAR
  EAC

VERWENDUNG

Diese nach HAR, UL und CSA genormte, flexible PVC-Leitung kann insbesondere in zum Export bestimmten Geräten zum Einsatz kommen. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung zur Verwendung in Haushalten und Büroräumen, inklusive Feuchträumen; darunter Haushaltsgeräte wie Kühlschränke, Staubsauger und Waschmaschinen.

HINWEISE

- der Leiteraufbau basiert auf AWG-Maßen, Angaben zum Nennquerschnitt sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Aderzahl x AWG-Nr.	ca. Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km	grau Art.-Nr.	orange Art.-Nr.	schwarz Art.-Nr.	weiß Art.-Nr.
2 x 17	1,04	7,4	20,0	86,0	**28066**	**31105**	**28034**	**28050**
3 G 17	1,04	7,9	30,0	98,0	**28067**	**31115**	**28035**	**28051**
4 G 17	1,04	8,8	40,0	123,0	**28068**	**31125**	**28036**	**28052**
5 G 17	1,04	9,6	50,0	146,0	**28069**	**31135**	**28037**	**28053**
2 x 15	1,65	8,1	31,7	106,0	**28070**	**31145**	**28038**	**28054**
3 G 15	1,65	8,7	47,5	128,0	**28071**	**31155**	**28039**	**28055**
4 G 15	1,65	9,8	63,4	164,0	**28072**	**31165**	**28040**	**28056**
5 G 15	1,65	10,8	79,2	201,0	**28073**	**31175**	**28041**	**28057**
2 x 13	2,63	9,5	50,5	150,0	**28074**	**31185**	**28042**	**28058**
3 G 13	2,63	10,2	75,7	184,0	**28075**	**31195**	**28043**	**28059**
4 G 13	2,63	11,2	101,0	229,0	**28076**	**31205**	**28044**	**28060**
5 G 13	2,63	12,5	126,2	281,0	**28077**	**31215**	**28045**	**28061**
2 x 11	4,17	10,8	80,1	204,0	**28078**	**31225**	**28046**	**28062**
3 G 11	4,17	11,6	120,1	254,0	**28079**	**31235**	**28047**	**28063**
4 G 11	4,17	12,8	160,1	315,0	**28080**	**31245**	**28048**	**28064**
5 G 11	4,17	14,4	200,2	393,0	**28081**	**31255**	**28049**	**28065**

27.08.2025 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch