



CENTEL KABLO LİMİTED ŞİRKETİ

Adres : Yayaş mahallesi, Diyarbakır Organize Sanayi Bölgesi 2.etap 19.cad no:3/1 Yenışehir/Diyarbakır/ Türkiye
Vergi Dairesi : Süleyman Nazif
Vergi No : 2061453309
Ticaret Sicil No : 40313
Mersis No : 0206145330900001
Kep : centelkablo@hs06.kep.tr
Telefon : +90 412 228 63 22
Fax : +90 412 290 86 14
Web : www.centel.com.tr
Email : info@centel.com.tr
Contact : Mr. Veysi Cengiz (+90 533 677 76 64)

TECHNICAL DATA SHEET – CENTEL TTR

H05VV-F 300/500 V (2 – 5 cores, 0,75 – 4 mm²) · H07VV-F 450/750 V (3G 6 – 16 mm²) · Doc. TDS-TTR-02 · Rev. 0 · 14.10.2026



Construction

- Plain annealed copper conductor, flexible class 5 (IEC 60228)
- Insulation: PVC type T12 (EN 50363-3)
- Cores twisted with optimum lay length; H07VV-F with PVC filler
- Sheath: PVC type TM2 (EN 50363-4-1), filling the interstices
- Sheath colour: black or white

Electrical & thermal

- U₀/U: H05VV-F 300/500 V · H07VV-F 450/750 V
- Test voltage: 2 kV (H05) / 2,5 kV (H07) AC
- Max. conductor temperature +70 °C; short circuit +160 °C (5 s)
- Flexing –5 ... +70 °C; fixed –30 ... +70 °C
- Bending radius: 7,5 × D flexing, 4 × D fixed

Standards & core colours

- H05VV-F: TS EN 50525-2-11 (dimensions)
- H07VV-F: manufacturer design based on EN 50525-2-11
- Core colours acc. to TS HD 308 S2 (see table); 2X/3X/4X/5X without green/yellow on request
- Packing: 100 m coils or 1.000 m drums

Dimensions and electrical values

Type	U ₀ /U (V)	Conductor (no × Ø mm)	Insulation (mm)	Sheath (mm)	Outer Ø approx. (mm)	Copper (kg/km)	Weight approx. (kg/km)	Max. DC resist. 20 °C (Ω/km)	Core colours
H05VV-F 2x0,75	300/500	16 × 0,24	0,6	0,8	6,2	13,1	51	26,00	brown, blue
H05VV-F 2x1	300/500	21 × 0,24	0,6	0,8	6,5	17,2	59	19,50	brown, blue
H05VV-F 2x1,5	300/500	31 × 0,24	0,7	0,8	7,5	25,4	80	13,30	brown, blue
H05VV-F 2x2,5	300/500	51 × 0,24	0,8	1,0	9,1	41,8	122	7,98	brown, blue
H05VV-F 2x4	300/500	61 × 0,28	0,8	1,1	10,4	68,1	170	4,95	brown, blue
H05VV-F 3G0,75	300/500	16 × 0,24	0,6	0,8	6,6	19,7	62	26,00	green/yellow, blue, brown
H05VV-F 3G1	300/500	21 × 0,24	0,6	0,8	6,9	25,8	72	19,50	green/yellow, blue, brown
H05VV-F 3G1,5	300/500	31 × 0,24	0,7	0,9	8,1	38,2	101	13,30	green/yellow, blue, brown
H05VV-F 3G2,5	300/500	51 × 0,24	0,8	1,1	9,9	62,8	155	7,98	green/yellow, blue, brown
H05VV-F 3G4	300/500	61 × 0,28	0,8	1,2	11,3	102,2	217	4,95	green/yellow, blue, brown
H05VV-F 4G0,75	300/500	16 × 0,24	0,6	0,8	7,2	26,3	76	26,00	green/yellow, brown, black, grey
H05VV-F 4G1	300/500	21 × 0,24	0,6	0,9	7,8	34,5	92	19,50	green/yellow, brown, black, grey
H05VV-F 4G1,5	300/500	31 × 0,24	0,7	1,0	9,1	50,9	129	13,30	green/yellow, brown, black, grey
H05VV-F 4G2,5	300/500	51 × 0,24	0,8	1,1	10,8	83,7	192	7,98	green/yellow, brown, black, grey
H05VV-F 4G4	300/500	61 × 0,28	0,8	1,2	12,3	136,2	271	4,95	green/yellow, brown, black, grey
H05VV-F 5G0,75	300/500	16 × 0,24	0,6	0,9	8,0	32,8	95	26,00	green/yellow, blue, brown, black, grey
H05VV-F 5G1	300/500	21 × 0,24	0,6	0,9	8,5	43,1	111	19,50	green/yellow, blue, brown, black, grey
H05VV-F 5G1,5	300/500	31 × 0,24	0,7	1,1	10,1	63,6	160	13,30	green/yellow, blue, brown, black, grey
H05VV-F 5G2,5	300/500	51 × 0,24	0,8	1,2	12,0	104,6	238	7,98	green/yellow, blue, brown, black, grey
H05VV-F 5G4	300/500	61 × 0,28	0,8	1,4	13,9	170,3	343	4,95	green/yellow, blue, brown, black, grey
H07VV-F 3G6	450/750	91 × 0,28	0,8	1,4	12,9	152,4	307	3,30	green/yellow, blue, brown
H07VV-F 3G10	450/750	113 × 0,33	1,0	1,5	16,0	262,9	496	1,91	green/yellow, blue, brown
H07VV-F 3G16	450/750	177 × 0,33	1,0	1,5	18,2	411,8	698	1,21	green/yellow, blue, brown

Nominal thicknesses; dimensions and weights approximate. Conductor resistance meets IEC 60228 class 5. EN 50525-2-11 covers H05VV-F up to 4 mm²; 3G 6 – 16 mm² are supplied as H07VV-F in our own design. CENTEL KABLO LİMİTED ŞİRKETİ – technical changes reserved.