

H05V-U (YSe) / H05V-K (Ysf)

Aderleitung

Norm: ÖVE/ÖNORM E 8241 (HD 21)

Verwendung:

Geeignet zur festen, geschützten Verlegung in Geräten, sowie in und auf Leuchten. Zulässig für die Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf und unter Putz, jedoch nur für Signalanlagen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, eindrätig (-U) bzw. feindrätig (-K)
- 2 Aderisolatant (PVC)



Nennspannung: 300/500 V



Prüfspannung: 2000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +5 °C
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 4 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung:

schwarz (sw), blau (bl), braun (br), hellgrau (hgr), violett (vi), grüngelb (gnge), grün (gn), gelb (ge), orange (or), weiß (ws), rot (rt)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

ÖVE Österreich

Nennquerschnitt (mm²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H05V-U (YSe)						
0,5	sw, bl, br, hgr, vi, gnge	36,0	1,8	5,0	8	100 R
0,75	sw, bl, br, hgr, vi, gnge	24,5	2,1	7,5	12	100 R
1	sw, bl, br, hgr, vi, gnge	18,1	2,3	10,0	14	100 R
H05V-K (Ysf)						
0,5	sw, bl, br	39,0	2,1	5,0	9	100 R
0,75	sw, bl, br	26,0	2,2	7,5	12	100 R
1	sw, bl, br	19,5	2,4	10,0	14	100 R
0,5	gnge, hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	39,0	2,1	5,0	9	100 R
0,75	gnge, hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	26,0	2,2	7,5	12	100 R
1	gnge, hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	19,5	2,4	10,0	14	100 R

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

H07V-U (Ye) / H07V-R (Ym)

Aderleitung

Norm: ÖVE/ÖNORM E 8241 (HD 21)

Verwendung:

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf oder unter Putz. Geeignet für die geschützte feste Verlegung in und auf Beleuchtungsanlagen oder Steuerungsgeräten für Wechselspannungen bis 1000 V oder Gleichspannungen bis 750 V gegen Erde.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, eindrähtig (-U) bzw. mehrdrähtig (-R)
- 2 Aderisolation (PVC)



Nennspannung: 450/750 V



Prüfspannung: 2500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +5 °C
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstromtemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 4 x Ø bis 16 mm²,
 5 x Ø 25 bis 50 mm²,
 darüber: 6 x Ø



Aderkennzeichnung:

schwarz (sw), blau (bl), braun (br), grüngelb (gnge), hellgrau (hgr), violett (vi), grün (gn), gelb (ge), orange (or), weiß (ws), rot (rt)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

ÖVE Österreich,
 EZÚ Tschechien,
 EVPÚ Slowakei,
 GOST Russland

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H07V-U (Ye)						
1,5	sw, bl, br	12,100	2,6	15	18	100 R
2,5	sw, bl, br	7,410	3,0	25	29	100 R
4	sw, bl	4,610	3,9	40	45	100 R
6	sw, bl, br	3,080	4,1	60	63	100 R
10	sw, bl	1,830	5,3	100	106	100 R
1,5	gnge	12,100	2,6	15	18	100 R
2,5	gnge	7,410	3,0	25	29	100 R
4	gnge	4,610	3,9	40	45	100 R
6	gnge	3,080	4,1	60	63	100 R
10	gnge	1,830	5,3	100	106	100 R
1,5	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	12,100	2,6	15	18	100 R
2,5	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	7,410	3,0	25	29	100 R
4	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	4,610	3,9	40	45	100 R
6	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	3,080	4,1	60	63	100 R
10	hgr, vi, gn, ge, or, ws, rt	1,830	5,3	100	106	100 R

H07V-U (Ye) / H07V-R (Ym)

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H07V-R (Ym)						
10	sw, bl, br	1,830	5,8	100	107	100 R, 500 Sp, 1000 T
16	sw, bl	1,150	6,3	160	161	100 R, 500 Sp, 1000 T
25	sw	0,727	7,9	250	249	100 R, 500 T, 1000 T
35	sw	0,524	8,5	350	342	100 R, 500 T, 1000 T
50	sw	0,387	11,3	500	471	100 R, 500 T, 1000 T
70	sw	0,268	13,0	700	693	500 T, 1000 T
95	sw	0,193	14,5	950	914	500 T, 1000 T
120	sw	0,153	17,1	1.200	1.137	500 T, 1000 T
150	sw	0,124	19,1	1.500	1.387	500 T, 1000 T
185	sw	0,099	21,4	1.850	1.752	500 T, 1000 T
240	sw	0,075	24,4	2.400	2.288	500 T, 1000 T
300	sw	0,060	27,1	3.000	3.048	500 T, 1000 T
10	gnge, Sonderfarben	1,830	5,8	100	107	100 R, 500 Sp, 1000 T
16	gnge, Sonderfarben	1,150	6,3	160	161	100 R, 500 Sp, 1000 T
25	gnge, Sonderfarben	0,727	7,9	250	249	100 R, 500 T, 1000 T
35	gnge, Sonderfarben	0,524	8,5	350	342	100 R, 500 T, 1000 T
50	gnge, Sonderfarben	0,387	11,3	500	471	100 R, 500 T, 1000 T
70	gnge, Sonderfarben	0,268	13,0	700	693	500 T, 1000 T
95	gnge, Sonderfarben	0,193	14,5	950	914	500 T, 1000 T
120	gnge, Sonderfarben	0,153	17,1	1.200	1.137	500 T, 1000 T
150	gnge, Sonderfarben	0,124	19,1	1.500	1.387	500 T, 1000 T
185	gnge, Sonderfarben	0,099	21,4	1.850	1.752	500 T, 1000 T
240	gnge, Sonderfarben	0,075	24,4	2.400	2.288	500 T, 1000 T
300	gnge, Sonderfarben	0,060	27,1	3.000	3.048	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

H07V-K (Yf)

Aderleitung

Norm: ÖVE/ÖNORM E 8241 (HD 21)

Verwendung:

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf oder unter Putz. Geeignet für die geschützte feste Verlegung in und auf Beleuchtungsanlagen oder Steuerungsgeräten für Wechselspannungen bis 1000 V oder Gleichspannungen bis 750 V gegen Erde.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (PVC)



Nennspannung: 450/750 V



Prüfspannung: 2500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +5 °C
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 4 x Ø bis 16 mm²,
 5 x Ø 25 bis 50 mm²,
 darüber: 6 x Ø



Aderkennzeichnung:

schwarz (sw), blau (bl), braun (br), grüngelb (gnge); Sonderfarben: hellgrau (hgr), violett (vi), grün (gn), gelb (ge), orange (or), weiß (ws), rot (rt)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

ÖVE Österreich,
 EZÚ Tschechien,
 GOST Russland

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H07V-K (Yf)						
1,5	sw, bl, br	13,300	2,8	15	20	100 R
2,5	sw, bl, br	7,980	3,6	25	31	100 R
4	sw, bl, br	4,950	4,0	40	46	100 R, 500 Sp
6	sw, bl, br	3,300	4,7	60	66	100 R, 500 Sp
10	sw, bl, br	1,910	6,0	100	104	100 R, 500 Sp
16	sw, bl, br	1,210	7,1	160	163	100 R, 500 Sp
25	sw	0,780	9,0	250	246	100 R, 500 T, 1000 T
35	sw	0,554	10,4	350	339	100 R, 500 T, 1000 T
50	sw	0,386	11,8	500	478	100 R, 500 T, 1000 T
70	sw	0,272	14,8	700	684	500 T, 1000 T
95	sw	0,206	16,4	950	910	500 T, 1000 T
120	sw	0,161	17,5	1.200	1.108	500 T, 1000 T
150	sw	0,129	19,0	1.500	1.365	500 T, 1000 T
185	sw	0,106	22,0	1.850	1.820	500 T, 1000 T
240	sw	0,080	27,0	2.400	2.316	500 T, 1000 T

H07V-K (Yf)

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H07V-K (Yf)						
1,5	gnge, Sonderfarben	13,300	2,8	15	20	100 R
2,5	gnge, Sonderfarben	7,980	3,6	25	31	100 R
4	gnge, Sonderfarben	4,950	4,0	40	46	100 R, 500 Sp
6	gnge, Sonderfarben	3,300	4,7	60	66	100 R, 500 Sp
10	gnge, Sonderfarben	1,910	6,0	100	104	100 R, 500 Sp
16	gnge, Sonderfarben	1,210	7,1	160	163	100 R, 500 Sp
25	gnge, Sonderfarben	0,780	9,0	250	246	100 R, 500 T, 1000 T
35	gnge, Sonderfarben	0,554	10,4	350	339	100 R, 500 T, 1000 T
50	gnge, Sonderfarben	0,386	11,8	500	478	100 R, 500 T, 1000 T
70	gnge, Sonderfarben	0,272	14,8	700	684	500 T, 1000 T
95	gnge, Sonderfarben	0,206	16,4	950	910	500 T, 1000 T
120	gnge, Sonderfarben	0,161	17,5	1.200	1.108	500 T, 1000 T
150	gnge, Sonderfarben	0,129	19,0	1.500	1.365	500 T, 1000 T
185	gnge, Sonderfarben	0,106	22,0	1.850	1.820	500 T, 1000 T
240	gnge, Sonderfarben	0,080	27,0	2.400	2.316	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

H07V-A-R

Aderleitung

Norm: ČSN 347410-3 (HD 21.3-3)








Verwendung:

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren, unter Putz oder in Geräten und Verteilern.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig (RM)
- 2 Aderisolation (PVC)

	Nennspannung:	450/750 V
	Prüfspannung:	2500 Veff
	Temperaturbereich:	
	bei Verlegung:	min. -5 °C
	Betriebstemperatur:	-40 °C bis +70 °C
	Leitertemperatur:	max. +70 °C
	Kurzschlussstemperatur am Leiter:	max. +160 °C/5 s
	Biegeradius (mind):	4 x Ø bis 25 mm ² , 5 x Ø 35 bis 50 mm ² , darüber: 6 x Ø
	Aderkennzeichnung:	gnge, sw, bl, br, rt und weitere Farben gemäß Kunden- anforderungen
	Brandverhalten:	
	Selbstverlöschend	(EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
	Prüfzeichen:	EVPÚ Slowakei

1

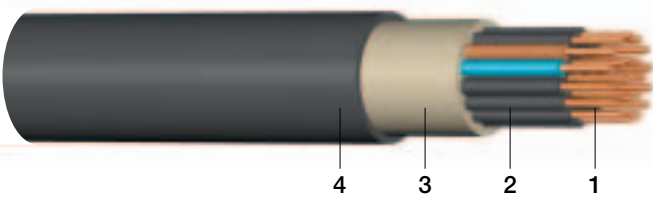
Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
H07V-A-R						
25	1,200	112	5,5	75	108	1000 T
35	0,868	139	8,4	105	146	1000 T
50	0,641	169	11,4	150	190	1000 T
70	0,443	217	12,9	210	268	1000 T
95	0,320	265	15,0	285	365	1000 T
120	0,253	309	17,1	360	449	1000 T
150	0,206	364	16,4	450	541	1000 T
185	0,164	417	18,1	555	668	1000 T
240	0,129	486	27,2	720	879	1000 T
300	0,100	562	26,8	900	1.089	1000 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß ČSN 347410-3 (HD 21.3-3)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

CYKY**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel****Norm: TP PRAKAB 01/03****Verwendung:**

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser - entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften - wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

**Nennspannung:** 450/750 V**Prüfspannung:** 2500 Veff**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -50 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschluss temperatur
 am Leiter: max. +160 °C/5 s

**Biegeradius (mind.):**

12 x Ø des Kabels für Ø ≤ 15 mm
 15 x Ø des Kabels für Ø > 15 mm

**Aderkennzeichnung:** färbig (ČSN 33 0165)**Brandverhalten:**

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
 IEC 60332-1)

**Prüfzeichen:**

EZÚ Tschechien,
 EVPÚ Slowakei,
 GOST Russland

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
CYKY							
2 x 1,5 RE	12,531	34	22	8,1	29	102	100 R, 500 Sp
3 x 1,5 RE	12,531	28	18	8,6	44	119	100 R, 500 Sp
4 x 1,5 RE	12,531	28	18	9,3	59	147	100 R, 500 Sp
5 x 1,5 RE	12,531	28	18	10,1	74	173	100 R, 500 Sp
7 x 1,5 RE	12,531	18	11	11,0	103	222	1000 T
12 x 1,5 RE	12,531	13	9	14,6	176	386	1000 T
19 x 1,5 RE	12,531	11	8	17,0	279	562	1000 T
24 x 1,5 RE	12,531	9	7	20,1	353	716	1000 T
37 x 1,5 RE	12,531	8	6	22,9	544	1.118	1000 T
48 x 1,5 RE	12,531	7	5	26,6	706	1.301	1000 T
2 x 2,5 RE	7,520	45	30	8,9	49	139	100 R, 500 Sp
3 x 2,5 RE	7,520	38	25	9,5	74	167	100 R, 500 Sp
4 x 2,5 RE	7,520	38	25	10,3	98	210	100 R, 500 Sp
5 x 2,5 RE	7,520	38	25	11,2	123	257	100 R, 500 Sp
7 x 2,5 RE	7,520	23	15	12,2	172	337	1000 T
12 x 2,5 RE	7,520	17	12	16,3	294	568	1000 T
19 x 2,5 RE	7,520	14	10	19,3	466	832	1000 T
24 x 2,5 RE	7,520	12	9	22,5	588	1.077	1000 T
37 x 2,5 RE	7,520	10	8	26,1	907	1.569	1000 T
48 x 2,5 RE	7,520	9	6	29,8	1.176	1.995	1000 T

CYKY

1

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω /km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
CYKY							
2 x 4 RE	4,700	59	40	10,6	78	213	1000 T
3 x 4 RE	4,700	48	34	11,2	118	253	1000 T
4 x 4 RE	4,700	48	34	12,2	157	314	1000 T
5 x 4 RE	4,700	48	34	13,8	196	376	1000 T
7 x 4 RE	4,700	29	20	15,0	274	485	1000 T
12 x 4 RE	4,700	22	16	20,0	470	870	1000 T
2 x 6 RE	3,133	73	51	11,6	118	260	1000 T
3 x 6 RE	3,133	61	43	12,3	176	325	1000 T
4 x 6 RE	3,133	61	43	13,8	235	405	1000 T
5 x 6 RE	3,133	61	43	15,1	294	500	1000 T
3 x 10 RE	1,880	81	60	14,7	294	494	1000 T
4 x 10 RE	1,880	81	60	16,1	392	642	1000 T
5 x 10 RE	1,880	81	60	18,0	490	770	1000 T
3 x 16 RE	1,175	105	80	16,7	470	719	1000 T
4 x 16 RE	1,175	105	80	18,6	627	921	1000 T
5 x 16 RE	1,175	105	80	20,4	784	1.138	1000 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß TP PRAKAB 01/03

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

CYKYL_o

Flachleitung

Norm: TP PRAKAB 01/03

Verwendung:

Zur festen Verlegung unter Putz, in Elektro-Installationsrohren und in Installationsleisten.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind in einer Ebene nebeneinander angeordnet.
- 3 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 450/750 V



Prüfspannung: 2500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +4 °C
 Betriebstemperatur: -50 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 6 x Kabelhöhe oder 6 x Kabelbreite



Aderkennzeichnung: färbig (ČSN 33 0165)



Brandverhalten: Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen: EZÚ Tschechien, EVPÚ Slowakei

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Kabelbreite (mm) ca.	Kabelhöhe (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
CYKYL_o							
2 x 1,5 RE	12,531	22	6,7	3,9	29	57	100 R
3 x 1,5 RE	12,531	18	9,5	3,9	44	79	100 R
2 x 2,5 RE	7,520	30	7,5	4,3	49	81	100 R
3 x 2,5 RE	7,520	25	10,7	4,3	74	120	100 R

1) Basisbemessungsstrom gemäß TP PRAKAB 01/03

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

CYMY

Stegleitung

Norm: TP PRAKAB 14/03

Verwendung:

Zur festen Verlegung unter Putz, in Elektroinstallationsrohren und in Installationsleisten.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind in einer Ebene nebeneinander angeordnet.
- 3 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 300/500 V



Prüfspannung: 2500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +4 °C
 Betriebstemperatur: -50 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.):

6 x Kabelhöhe
 oder 6 x Kabelbreite



Aderkennzeichnung:

färbig (ČSN 33 0165)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
 IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

EZÚ Tschechien

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Kabelbreite (mm) ca.	Kabelhöhe (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
CYMY							
2 x 1,5 RE	12,531	22	9,6	3,3	29	49,0	100 R
3 x 1,5 RE	12,531	22	15,9	3,3	44	75,0	100 R
2 x 2,5 RE	7,520	30	12,0	4,0	49	83,0	100 R
3 x 2,5 RE	7,520	30	20,0	4,0	74	120,0	100 R

1) Basisbemessungsstrom gemäß TP PRAKAB 14/03

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

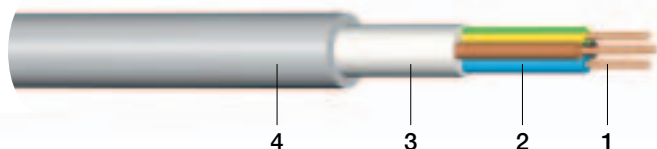
YM (A05VV-U,-R)

Mantelleitung

Norm: ÖVE/ÖNORM E 8241

Verwendung:

Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Nicht geeignet für die Verlegung im Freien oder direkt in Beton.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE,-U) oder rund mehrdrätig (RM,-R)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (PVC hgr RAL 7035 bzw. Sonderfarbe)



Nennspannung: 300/500 V



Prüfspannung: 2000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +5 °C
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 4 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung: färbig
 (ÖVE/ÖNORM E 8241)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
 IEC 60332-1)



Prüfzeichen: ÖVE Österreich

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Metall-gewicht (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
YM-O					
2 x 1,5 RE	12,10	7,0	30	91	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
3 x 1,5 RE	12,10	7,8	45	111	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 x 1,5 RE	12,10	8,3	60	132	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
5 x 1,5 RE	12,10	9,1	75	157	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
7 x 1,5 RE	12,10	10,1	105	203	500 Sp, 1000 Sp
2 x 2,5 RE	7,41	8,6	50	131	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
3 x 2,5 RE	7,41	8,9	75	159	500 Sp, 1000 Sp
4 x 2,5 RE	7,41	10,3	100	208	500 Sp, 1000 Sp
5 x 2,5 RE	7,41	10,7	125	234	500 Sp, 1000 Sp
7 x 2,5 RE	7,41	12,3	175	313	500 Sp, 1000 T
2 x 4 RE	4,61	9,4	80	173	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
3 x 4 RE	4,61	10,0	120	225	500 Sp, 1000 T
4 x 4 RE	4,61	11,0	160	283	500 Sp, 1000 T
5 x 4 RE	4,61	12,4	200	330	500 Sp, 1000 T
2 x 6 RE	3,08	10,3	120	238	500 Sp, 1000 T
3 x 6 RE	3,08	12,3	180	323	500 Sp, 1000 T
4 x 6 RE	3,08	14,0	240	421	500 Sp, 1000 T
5 x 6 RE	3,08	14,2	300	453	500 Sp, 1000 T
2 x 10 RE	1,83	14,2	200	409	500 T, 1000 T
3 x 10 RE	1,83	15,0	300	503	500 T, 1000 T

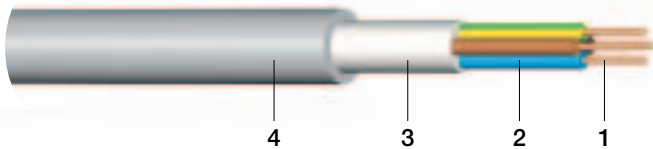
YM (A05VV-U,-R)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
YM-O					
4 x 10 RE	1,83	17,1	400	665	500 T, 1000 T
4 x 10 RM	1,83	17,3	400	670	500 T, 1000 T
5 x 10 RE	1,83	18,1	500	752	500 T, 1000 T
2 x 16 RM	1,15	17,0	320	603	500 T, 1000 T
3 x 16 RM	1,15	18,4	480	772	500 T, 1000 T
4 x 16 RM	1,15	20,1	640	975	500 T, 1000 T
5 x 16 RM	1,15	22,3	800	1.162	500 T, 1000 T
YM-J					
3 x 1,5 RE	12,10	7,8	45	111	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 x 1,5 RE	12,10	8,3	60	132	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
5 x 1,5 RE	12,10	9,1	75	157	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
7 x 1,5 RE	12,10	10,1	105	203	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
3 x 2,5 RE	7,41	8,9	75	159	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 x 2,5 RE	7,41	10,3	100	208	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
5 x 2,5 RE	7,41	10,7	125	234	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
7 x 2,5 RE	7,41	12,3	175	313	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T
3 x 4 RE	4,61	10,0	120	225	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T
4 x 4 RE	4,61	11,0	160	283	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T
5 x 4 RE	4,61	12,4	200	330	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T
3 x 6 RE	3,08	12,3	180	323	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T
4 x 6 RE	3,08	14,0	240	421	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T
5 x 6 RE	3,08	14,2	300	453	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T
3 x 10 RE	1,83	15,0	300	503	500 T, 1000 T
4 x 10 RE	1,83	17,1	400	665	500 T, 1000 T
5 x 10 RE	1,83	18,1	500	752	500 T, 1000 T
4 x 10 RM	1,83	17,3	400	670	500 T, 1000 T
5 x 10 RM	1,83	19,0	500	802	500 T, 1000 T
3 x 16 RM	1,15	18,4	480	772	500 T, 1000 T
4 x 16 RM	1,15	20,1	640	975	500 T, 1000 T
5 x 16 RM	1,15	22,3	800	1.162	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

NYM**Mantelleitung****Norm: VDE 0250 Teil 204****Verwendung:**

Zur festen Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) oder rund mehrdrätig (RM)
- 2 Aderisolierung (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (PVC grau)

**Nennspannung:** 300/500 V**Prüfspannung:** 2000 Veff**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. +5 °C
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur
 am Leiter: max. +160 °C/5 s

**Biegeradius (mind.):** 4 x Ø der Leitung**Aderkennzeichnung:** färbig (VDE 0293)**Brandverhalten:**Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquer- schnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
NYM					
2 x 1,5 RE	12,100	8,5	29	114	100 R, 500 Sp
3 x 1,5 RE	12,100	8,9	43	130	100 R, 500 Sp
4 x 1,5 RE	12,100	9,5	58	167	100 R, 500 Sp
5 x 1,5 RE	12,100	10,2	72	180	100 R, 500 Sp
7 x 1,5 RE	12,100	11,0	101	231	1000 T
2 x 2,5 RE	7,410	9,7	48	156	100 R, 500 Sp
3 x 2,5 RE	7,410	10,2	72	193	100 R, 500 Sp
4 x 2,5 RE	7,410	11,0	96	225	100 R, 500 Sp
5 x 2,5 RE	7,410	11,9	120	264	100 R, 500 Sp
7 x 2,5 RE	7,410	12,8	168	333	1000 T
2 x 4 RE	4,610	11,1	77	219	1000 T
3 x 4 RE	4,610	11,7	115	262	1000 T
4 x 4 RE	4,610	13,0	154	328	1000 T
5 x 4 RE	4,610	14,5	192	404	1000 T
2 x 6 RE	3,080	12,1	115	215	1000 T
3 x 6 RE	3,080	13,1	173	350	1000 T
4 x 6 RE	3,080	14,6	230	442	1000 T
5 x 6 RE	3,080	15,8	288	523	1000 T
2 x 10 RE	1,830	15,4	192	450	1000 T
3 x 10 RE	1,830	16,3	288	548	1000 T
4 x 10 RE	1,830	17,7	384	669	1000 T
5 x 10 RE	1,830	19,3	480	798	1000 T
2 x 16 RM	1,150	17,8	307	642	1000 T
3 x 16 RM	1,150	19,3	461	812	1000 T

NYM

1

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω /km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
NYM					
4 x 16 RM	1,150	20,9	614	1.047	1000 T
5 x 16 RM	1,150	23,3	768	1.273	1000 T
2 x 25 RM	0,727	21,9	480	958	1000 T
3 x 25 RM	0,727	23,2	720	1.208	1000 T
4 x 25 RM	0,727	25,3	960	1.521	1000 T
5 x 25 RM	0,727	28,1	1.200	1.819	1000 T
2 x 35 RM	0,524	24,8	672	1.270	1000 T
3 x 35 RM	0,524	26,3	1.008	1.584	1000 T
4 x 35 RM	0,524	28,7	1.344	1.961	1000 T
5 x 35 RM	0,524	31,5	1.680	2.393	1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

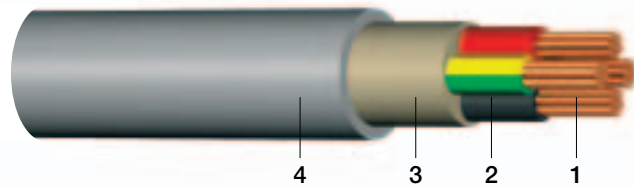
CH-N1VV-R (TT-KABEL)

Mantelleitung mit PVC-Isolation und PVC-Mantel

Norm: SEV 1101

Verwendung:

Installationsleitung zur festen Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Innenräumen bzw. in Kabelkanälen von Wohn- und Industrieanlagen, entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RMV)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM) bei mehradrigen Ausführungen
- 4 Mantel (PVC grau RAL 7035)



Nennspannung: 0,6/1 V



Prüfspannung: 3500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: -5 bis +50 °C
Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
Leitertemperatur: max. +70 °C



Biegeradius (mind.): 6 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (SEV)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen: SEV Schweiz

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
CH-N1VV-R (TT-KABEL)					
1 x 25	0,727	10,6	240	311	500 T, 1000 T
1 x 35	0,524	11,9	336	419	500 T, 1000 T
1 x 50	0,387	13,5	480	551	500 T, 1000 T
1 x 70	0,268	15,6	672	782	500 T, 1000 T
1 x 95	0,193	17,6	912	1.051	500 T, 1000 T
1 x 120	0,153	19,3	1.152	1.293	500 T, 1000 T
1 x 150	0,124	21,2	1.140	1.579	500 T, 1000 T
1 x 185	0,099	23,9	1.776	2.000	500 T, 1000 T
1 x 240	0,075	27,4	2.304	2.601	500 T, 1000 T
1 x 300	0,060	30,1	2.880	3.233	500 T, 1000 T
4 x 10	1,830	18,4	384	608	500 T, 1000 T
5 x 10	1,830	19,8	480	760	500 T, 1000 T
4 x 16	1,150	22,0	615	972	500 T, 1000 T
5 x 16	1,150	23,5	768	1.164	500 T, 1000 T
4 x 25	0,727	25,7	960	1.468	500 T, 1000 T
5 x 25	0,727	27,3	1.200	1.758	500 T, 1000 T
4 x 35	0,524	27,8	1.344	1.915	500 T, 1000 T
5 x 35	0,524	30,2	1.680	2.389	500 T, 1000 T
4 x 50	0,387	30,5	1.920	2.589	500 T, 1000 T
5 x 50	0,387	34,3	2.400	3.136	500 T, 1000 T

CH-N1VV-R (TT-KABEL)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
CH-N1VV-R (TT-KABEL)					
4 x 70	0,268	35,0	2.688	3.574	500 T, 1000 T
5 x 70	0,268	40,5	3.360	4.403	500 T, 1000 T
4 x 95	0,193	41,3	3.640	4.961	500 T, 1000 T
5 x 95	0,193	47,0	4.560	6.044	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Bemerkung: Diese Leitung ist auch in der Ausführung TT-CLT (mit Stahlbandarmierung und schwarzem Außenmantel) auf Anfrage erhältlich

H03VV-F (YML) / A03VV-F (YML)

Leichte Schlauchleitung, feindrätig

Norm: ÖVE/ÖNORM E 8241 (HD 21)

Verwendung:

Verwendbar bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten und Büroräumen für leichte Handgeräte außer für Koch- und Wärmegeräte. Nicht geeignet für die Verlegung im Freien, in gewerblichen Betrieben oder zum Anschluß von gewerblichen Elektrowerkzeugen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrätig
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Mantel (PVC hgr RAL 7035 bzw. Sonderfarbe)



Nennspannung: 300/300 V



Prüfspannung: 2000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +5 °C
 Betriebstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +60 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +150 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 3 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung: färbig
 (ÖVE/ÖNORM E 8241)



Brandverhalten: Selbstverlöschend

(EN 50265-2-1,
 IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

ÖVE Österreich,
 EZÚ Tschechien,
 GOST Russland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Mantelfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H03VV-F (YML-O)						
2 X 0,5	hgr	39,0	4,7	10,0	39	50 R, 100 R
2 X 0,75	hgr	26,0	5,2	15,0	48	50 R, 100 R
A03VV-F (YML-O)						
2 X 1	hgr	19,5	5,5	20,0	51	50 R, 100 R
H03VV-F (YML-J)						
3 G 0,5	hgr	39,0	5,0	15,0	46	50 R, 100 R
4 G 0,5	hgr	39,0	5,6	20,0	56	500 Sp, 1000 Sp
3 G 0,75	hgr	26,0	5,5	22,5	55	50 R, 100 R
4 G 0,75	hgr	26,0	6,1	30,0	70	50 R, 100 R
5 G 0,75	hgr	26,0	6,8	37,5	83	50 R, 100 R
A03VV-F (YML-J)						
3 G 1	hgr	19,5	5,9	30,0	62	50 R, 100 R
4 G 1	hgr	19,5	6,5	40,0	75	50 R, 100 R
H03VV-F (YML-O)						
2 X 0,5	sw, ws, br	39,0	4,7	10,0	39	500 Sp, 1000 Sp
2 X 0,75	sw, ws, br	26,0	5,2	15,0	48	500 Sp, 1000 Sp
A03VV-F (YML-O)						
2 X 1	sw, ws, br	19,5	5,4	20,0	51	500 Sp, 1000 Sp

H03VV-F (YML) / A03VV-F (YML)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Mantelfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H03VV-F (YML-J)						
3 G 0,5	sw, ws, br	39,0	5,0	15,0	46	500 Sp, 1000 Sp
4 G 0,5	sw, ws, br	39,0	5,6	20,0	56	500 Sp, 1000 Sp
3 G 0,75	sw, ws, br	26,0	5,5	22,5	55	50 R, 100 R
4 G 0,75	sw, ws, br	26,0	6,1	30,0	70	500 Sp, 1000 Sp
5 G 0,75	sw, ws, br	26,0	6,8	37,5	83	500 Sp, 1000 Sp
A03VV-F (YML-J)						
3 G 1	sw, ws, br	19,5	5,8	30,0	62	500 Sp, 1000 Sp
4 G 1	sw, ws, br	19,5	6,3	40,0	75	500 Sp, 1000 Sp

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

H05VV-F (YMM) / A05VV-F (YMM)

Mittlere Schlauchleitung, feindrätig

Norm: ÖVE/ÖNORM E 8241 (HD 21)

Verwendung:

Verwendbar bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten und Büroräumen sowie für Hausgeräte (auch in feuchten Räumen). Nicht geeignet für die Verlegung im Freien, in gewerblichen Betrieben oder zum Anschluß von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrätig
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Mantel (PVC hgr RAL 7035 bzw. Sonderfarbe)



Nennspannung: 300/500 V



Prüfspannung: 2000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +5 °C
 Betriebstemperatur: +5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +60 °C
 Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +150 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 3 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung: färbig bzw. schwarz mit Ziffernaufdruck (ÖVE/ÖNORM E 8241)



Brandverhalten: Selbstverlöschend

(EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

ÖVE Österreich,
 EZÚ Tschechien,
 GOST Russland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Mantelfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
H05VV-F (YMM-O)						
2 X 0,75	hgr	26,00	5,8	15,0	57	500 Sp, 1000 Sp
3 X 0,75	hgr	26,00	6,2	22,5	67	500 Sp, 1000 Sp
4 X 0,75	hgr	26,00	6,7	30,0	79	500 Sp, 1000 Sp
5 X 0,75	hgr	26,00	7,7	37,5	97	500 Sp, 1000 Sp
2 X 1	hgr	19,50	6,2	20,0	64	50 R, 100 R
3 X 1	hgr	19,50	6,6	30,0	76	500 Sp, 1000 Sp
4 X 1	hgr	19,50	7,4	40,0	96	500 Sp, 1000 Sp
5 X 1	hgr	19,50	8,1	50,0	112	500 Sp, 1000 Sp
2 X 1,5	hgr	13,30	7,1	30,0	86	50 R, 100 R, 500 Sp
3 X 1,5	hgr	13,30	7,6	45,0	107	500 Sp, 1000 Sp
4 X 1,5	hgr	13,30	8,5	60,0	132	500 Sp, 1000 Sp
5 X 1,5	hgr	13,30	9,5	75,0	165	500 Sp, 1000 Sp
2 X 2,5	hgr	7,98	8,8	50,0	129	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp
3 X 2,5	hgr	7,98	9,3	75,0	154	500 Sp, 1000 Sp
4 X 2,5	hgr	7,98	10,4	100,0	195	500 Sp, 1000 Sp
5 X 2,5	hgr	7,98	11,7	125,0	239	500 Sp, 1000 Sp
H05VV-F (YMM-J)						
3 G 0,75	hgr	26,00	6,2	22,5	67	500 Sp, 1000 Sp
4 G 0,75	hgr	26,00	6,7	30,0	79	500 Sp, 1000 Sp

H05VV-F (YMM) / A05VV-F (YMM)

1

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Mantelfarben	Max. Leiter- widerstand (Ω /km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
H05VV-F (YMM-J)						
5 G 0,75	hgr	26,00	7,7	37,5	97	500 Sp, 1000 Sp
3 G 1	hgr	19,50	6,6	30,0	76	50 R, 100 R, 500 Sp
4 G 1	hgr	19,50	7,4	40,0	96	50 R, 100 R, 500 Sp
5 G 1	hgr	19,50	8,1	50,0	112	50 R, 100 R, 500 Sp
3 G 1,5	hgr	13,30	7,6	45,0	107	50 R, 100 R, 500 Sp
4 G 1,5	hgr	13,30	8,5	60,0	132	50 R, 100 R, 500 Sp
5 G 1,5	hgr	13,30	9,5	75,0	165	50 R, 100 R, 500 Sp
3 G 2,5	hgr	7,98	9,3	75,0	154	50 R, 100 R, 500 Sp
4 G 2,5	hgr	7,98	10,4	100,0	195	50 R, 100 R, 500 Sp
5 G 2,5	hgr	7,98	11,7	125,0	239	50 R, 100 R, 500 Sp
4 G 4	hgr	4,95	12,0	160,0	283	50 R, 100 R, 500 T, 1000 T
5 G 4	hgr	4,95	13,3	200,0	320	50 R, 100 R, 500 T, 1000 T
4 G 6	hgr	3,30	14,7	240,0	379	50 R, 100 R, 500 T, 1000 T
5 G 6	hgr	3,30	16,7	300,0	473	50 R, 100 R, 500 T, 1000 T
A05VV-F (YMM-J)						
7 G 0,75	hgr, sw	26,00	8,5	52,5	130	500 T, 1000 T
10 G 0,75	hgr, sw	26,00	11,0	75,0	200	500 T, 1000 T
12 G 0,75	hgr, sw	26,00	11,5	90,0	230	500 T, 1000 T
14 G 0,75	hgr, sw	26,00	12,0	105,0	260	500 T, 1000 T
16 G 0,75	hgr, sw	26,00	13,0	120,0	290	500 T, 1000 T
19 G 0,75	hgr, sw	26,00	14,0	142,5	340	500 T, 1000 T
7 G 1	hgr, sw	19,50	9,0	70,0	136	500 T, 1000 T
10 G 1	hgr, sw	19,50	11,7	100,0	210	500 T, 1000 T
12 G 1	hgr, sw	19,50	12,1	120,0	233	500 T, 1000 T
14 G 1	hgr, sw	19,50	13,0	140,0	300	500 T, 1000 T
16 G 1	hgr, sw	19,50	13,9	160,0	307	500 T, 1000 T
19 G 1	hgr, sw	19,50	14,5	190,0	349	500 T, 1000 T
7 G 1,5	hgr, sw	13,30	10,6	105,0	189	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T
10 G 1,5	hgr, sw	13,30	13,7	150,0	286	500 T, 1000 T
12 G 1,5	hgr, sw	13,30	14,2	180,0	323	500 T, 1000 T
14 G 1,5	hgr, sw	13,30	14,9	210,0	363	500 T, 1000 T
16 G 1,5	hgr, sw	13,30	16,0	240,0	480	500 T, 1000 T
19 G 1,5	hgr, sw	13,30	16,4	285,0	463	500 T, 1000 T
7 G 2,5	hgr, sw	7,98	13,0	175,0	294	500 T, 1000 T
10 G 2,5	hgr, sw	7,98	16,5	250,0	431	500 T, 1000 T
12 G 2,5	hgr, sw	7,98	17,5	300,0	570	500 T, 1000 T
14 G 2,5	hgr, sw	7,98	18,3	350,0	564	500 T, 1000 T
16 G 2,5	hgr, sw	7,98	20,0	400,0	750	500 T, 1000 T
19 G 2,5	hgr, sw	7,98	21,0	475,0	850	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

XYMM K35

PVC-Baustellenleitung

Norm: ÖVE/ÖNORM E 8241

Verwendung:

Als ungeschützt verlegbare, bewegliche Leitung für mittlere mechanische Beanspruchungen im Freien, z. B. auf Baustellen, in gewerblichen Betrieben oder auch in trockenen und feuchten Räumen, für feste Verlegung; zulässig für direkte Verlegung auf Hebezeugen, Maschinen usw.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrätig
- 2 Aderisolation (PVC kältebeständig)
- 3 Mantel (PVC kältebeständig, orange); kundenspezifische Aufdrucke möglich



Nennspannung: 450/750 V



Prüfspannung: 2500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -35 °C
Betriebstemperatur: ruhend -40 °C bis +50 °C
bewegt -35 °C bis +50 °C

Leitertemperatur: max. +60 °C
Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +150 °C/5 s



Biegeradius (mind.):

3 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
5 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



Aderkennzeichnung: färbig
(ÖVE/ÖNORM E 8241)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)



Prüfzeichen: TÜV Österreich

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
XYMM-O K35					
2 x 1,5	13,30	9,5	30	133	500 Sp, 1000 Sp
XYMM-J K35					
3 x 1,5	13,30	10,0	45	120	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 x 1,5	13,30	11,0	60	150	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
5 x 1,5	13,30	12,0	75	172	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
3 x 2,5	7,98	12,0	75	174	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 x 2,5	7,98	13,0	100	219	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
5 x 2,5	7,98	14,0	125	285	100 R, 500 Sp, 1000 T
4 x 4	4,95	14,5	160	320	500 T, 1000 T
5 x 4	4,95	16,5	200	359	500 T, 1000 T
4 x 6	3,30	16,5	240	400	500 T, 1000 T
5 x 6	3,30	18,0	300	496	500 T, 1000 T
4 x 10	1,91	22,0	400	770	500 T, 1000 T
5 x 10	1,91	24,0	500	891	500 T, 1000 T
4 x 16	1,21	25,0	640	1.070	500 T, 1000 T
5 x 16	1,21	27,5	800	1.256	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.