PVC-Aderleitung
H07V-U

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen. Für die direkte Verlegung unter Putz ist die Leitung nicht geeignet.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07V-U

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Maximale Betriebskapazität:	100 nF/km
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040100	1X1,5 SW	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040096	1X1,5 GG	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040236	1X1,5 HB	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040095	1X1,5 BR	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040098	1X1,5 GR	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040101	1X1,5 VL	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040099	1X1,5 RT	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040102	1X1,5 WS	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040214	1X1,5 DB	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040118	1X2,5 SW	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040114	1X2,5 GG	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040237	1X2,5 HB	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040112	1X2,5 BR	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040116	1X2,5 GR	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040119	1X2,5 VL	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040117	1X2,5 RT	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040120	1X2,5 WS	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040215	1X2,5 DB	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040124	1X4 SW	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040122	1X4 GG	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040761	1X4 HB	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040762	1X4 DB	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040181	1X4 BR	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040123	1X4 GR	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040249	1X4 RT	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040128	1X6 SW	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040126	1X6 GG	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040763	1X6 HB	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040764	1X6 DB	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040125	1X6 BR	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040107	1X10 SW	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040105	1X10 GG	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040765	1X10 HB	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040766	1X10 DB	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040104	1X10 BR	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040429	1X16 GG (in Anlehnung an VDE)	4,6	1,15	1	98	25,6	6,4	154	170

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000