



Technisches Datenblatt PVC-Verdrahtungsleitung, feindräftig H07V-K/X07V-K Nach VDE 0281-3



Anwendung

Verlegung in trockenen Räumen, Schalt- und Verteilungsanlagen, in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Folgende Verwendungsmöglichkeiten sind für die Verlegung dieser PVC-Aderleitung vorgesehen: Die innere Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie die geschützte Verlegung in und an Leuchten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde. Sie ist nicht geeignet für die direkte Verlegung auf Pritschen, Rinnen oder Wannen.

Aufbau

Leiter:	Kupfer blank, feindräftig
Isolation:	PVC nach VDE 0207
Mantelfarbe:	nach VDE 0293

Technische Daten

Nennspannung:	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Temperaturbereich:	+5 °C - +70 °C (beim Verlegen) -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.:	+70 °C (max.)
Biegeradius:	15 x Leitungsdurchmesser (min.)
Flammwidrigkeit:	nach VDE 0472 T. 804 Prüffart B (=IEC 332-1)

www.hardy-schmitz-gruppe.de



qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
H07V-K			
1,5 BR	1,44	2,8	2,0
1,5 DBL	1,44	2,8	2,0
1,5 GN/GE	1,44	2,8	2,0
1,5 GR	1,44	2,8	2,0
1,5 HBL	1,44	2,8	2,0
1,5 OR	1,44	2,8	2,0
1,5 RT	1,44	2,8	2,0
1,5 SW	1,44	2,8	2,0
1,5 VIO	1,44	2,8	2,0
1,5 WS	1,44	2,8	2,0
1,5 GE	1,44	2,8	2,0
1,5 GN	1,44	2,8	2,0
1,5 RO	1,44	2,8	2,0
1,5 TR	1,44	2,8	2,0
1,5 UMBL	1,44	2,8	2,0
2,5 BR	2,40	3,4	3,2
2,5 DBL	2,40	3,4	3,2
2,5 GR	2,40	3,4	3,2
2,5 GN/GE	2,40	3,4	3,2
2,5 HBL	2,40	3,4	3,2
2,5 OR	2,40	3,4	3,2
2,5 RT	2,40	3,4	3,2
2,5 SW	2,40	3,4	3,2
2,5 VIO	2,40	3,4	3,2
2,5 GE	2,40	3,4	3,2
2,5 GN	2,40	3,4	3,2
2,5 RO	2,40	3,4	3,2
2,5 TR	2,40	3,4	3,2

qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
4 BR	3,80	3,9	4,6
4 GR	3,80	3,9	4,6
4 GN/GE	3,80	3,9	4,6
4 HBL	3,80	3,9	4,6
4 RT	3,80	3,9	4,6
4 SW	3,80	3,9	4,6
4 VIO	3,80	3,9	4,6
4 WS	3,80	3,9	4,6
4 DBL	3,80	3,9	4,6
4 GE	3,80	3,9	4,6
4 GN	3,80	3,9	4,6
4 OR	3,80	3,9	4,6
4 TR	3,80	3,9	4,6
6 BR	5,80	4,5	6,5
6 GR	5,80	4,5	6,5
6 GN/GE	5,80	4,5	6,5
6 HBL	5,80	4,5	6,5
6 RT	5,80	4,5	6,5
6 SW	5,80	4,5	6,5
6 VIO	5,80	4,5	6,5
6 DBL	5,80	4,5	6,5
6 GN	5,80	4,5	6,5
6 GE	5,80	4,5	6,5
6 WS	5,80	4,5	6,5
6 OR	5,80	4,5	6,5
6 RS	5,80	4,5	6,5
6 TR	5,80	4,5	6,5
6 UMBL	5,80	4,5	6,5



qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
10 BR	9,60	5,8	11,5
10 GR	9,60	5,8	11,5
10 GN/GE	9,60	5,8	11,5
10 HBL	9,60	5,8	11,5
10 SW	9,60	5,8	11,5
10 DBL	9,60	5,8	11,5
10 RT	9,60	5,8	11,5
10 VIO	9,60	5,8	11,5
10 WS	9,60	5,8	11,5
10 OR	9,60	5,8	11,5
10 GE	9,60	5,8	11,5
16 BR	15,40	7,0	17,0
16 GN/GE	15,40	7,0	17,0
16 GR	15,40	7,0	17,0
16 HBL	15,40	7,0	17,0
16 SW	15,40	7,0	17,0
16 DBL	15,40	7,0	17,0
16 RT	15,40	7,0	17,0
16 OR	15,40	7,0	17,0
16 GE	15,40	7,0	17,0
16 GN	15,40	7,0	17,0
25 GN/GE	24,00	8,5	26,0
25 SW	24,00	8,5	26,0
25 BR	24,00	8,5	26,0
25 HBL	24,00	8,5	26,0
25 DBL	24,00	8,5	26,0
25 RT	24,00	8,5	26,0
25 GN	24,00	8,5	26,0
25 OR	24,00	8,5	26,0
35 GN/GE	33,60	9,8	36,0
35 SW	33,60	9,8	36,0
35 HBL	33,60	9,8	36,0
35 RT	33,60	9,8	36,0
35 BR	33,60	9,8	36,0
35 GR	33,60	9,8	36,0
50 BL	48,00	11,6	51,5
50 GN/GE	48,00	11,6	51,5
50 HBL	48,00	11,6	51,5
50 SW	48,00	11,6	51,5
70 GN/GE	67,20	13,3	71,0
70 SW	67,20	13,3	71,0
70 HBL	67,20	13,3	71,0
95 GN/GE	91,20	15,3	94,0
95 SW	91,20	15,3	94,0
95 HBL	91,20	15,3	94,0
120 GN/GE	115,20	16,9	118,0
120 SW	115,20	16,9	118,0
120 HBL	115,20	16,9	118,0
150 GN/GE	144,00	18,8	160,0
150 SW	144,00	18,8	160,0
185 GN/GE	177,60	21,0	210,0
185 SW	177,60	21,0	210,0
240 GN/GE	230,40	24,0	301,5
240 SW	230,40	24,0	301,5

qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
X07V-K			
1,5 BL/WS	1,44	2,8	2,0
1,5 BR/WS	1,44	2,8	2,0
1,5 DBL/WS	1,44	2,8	2,0
1,5 RT/WS	1,44	2,8	2,0
2,5 BL/WS	2,40	3,4	3,2
2,5 DBL/WS	2,40	3,4	3,2
2,5 RT/WS	2,40	3,4	3,2
2,5 WS/BL	2,40	3,4	3,2
4 BL/WS	3,80	3,9	4,6
4 DBL/WS	3,80	3,9	4,6
4 RT/WS	3,80	3,9	4,6
H07V-K bedruckt			
10 BR Zahl 1	9,60	5,8	11,5
10 BR Zahl 2	9,60	5,8	11,5
10 BR Zahl 3	9,60	5,8	11,5
10 HBL Aufdruck N	9,60	5,8	11,5
10 SW Zahl 1	9,60	5,8	11,5
10 SW Zahl 2	9,60	5,8	11,5
10 SW Zahl 3	9,60	5,8	11,5