

H07Z-U / H07Z-R / H07Z-K

Aderleitung, ein-/mehr-/feindrätig
Norm: ÖVE/ÖNORM E 8240-9

Verwendung:

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf oder unter Putz. Geeignet für die geschützte Verlegung in und auf Beleuchtungsanlagen oder Steuerungsgeräten für Wechselspannungen bis 1000 V oder Gleichspannungen bis 750 V gegen Erde. Aufgrund der Halogenfreiheit und dem verbesserten Brandverhalten komme diese Leitungen dort zum Einsatz, wo im Brandfall die negativen Auswirkungen auf Menschenkonzentrationen und hohe Sachwerte auf ein Minimum gesenkt werden müssen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, eindrätig (-U), mehrdrätig (-R) bzw. feindrätig (-K)
- 2 Aderisolation (halogenfreie vernetzte Polymermischung)



Nennspannung: 450/750 V



Prüfspannung: 2500 Veff



Temperaturbereich:
 bei Verlegung: min. +5 °C
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +80 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 4 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung:
 schwarz (sw), blau (bl), braun (br), grünelb (gng), grau (gr)



Brandverhalten:
 Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
 Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase (EN 50267, IEC 60754-2)
 Minimale Rauchentwicklung (EN 50268, IEC 61034)

Nennquerschnitt (mm²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07Z-U							
1,5	sw, br, bl	12,1000	3,0	15	20	100 R	513,42
2,5	sw, br, bl	7,4100	3,5	25	30	100 R	625,51
4	sw, br, bl	4,6100	4,0	40	45	100 R	746,66
6	sw, br, bl	3,0800	5,0	60	65	100 R	884,20
10	sw, br, bl	1,8300	6,0	100	110	100 R	1.336,32
16	sw, br, bl	1,1500	7,0	160	170	100 R	2.288,64
1,5	gng	12,1000	3,0	15	20	100 R	564,78
2,5	gng	7,4100	3,5	25	30	100 R	688,06
4	gng	4,6100	4,0	40	45	100 R	821,24
6	gng	3,0800	5,0	60	65	100 R	972,57
10	gng	1,8300	6,0	100	110	100 R	1.469,99
16	gng	1,1500	7,0	160	170	100 R	2.517,55

Halogenfreie Kabel und Leitungen

H07Z-U / H07Z-R / H07Z-K

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07Z-R							
6	sw, br, bl	3,0800	5,0	60	65	100 R	884,20
10	sw, bl, br	1,8300	6,5	100	110	100 R	1.336,32
16	sw, bl, br	1,1500	7,5	160	175	100 R	2.288,64
25	sw	0,7270	9,0	250	275	500 T, 1000 T	a.A.
35	sw	0,5240	10,0	350	365	500 T, 1000 T	a.A.
50	sw	0,3870	12,0	500	490	500 T, 1000 T	a.A.
70	sw	0,2680	14,0	700	700	500 T, 1000 T	a.A.
95	sw	0,1930	16,5	950	920	500 T, 1000 T	a.A.
120	sw	0,1530	18,5	1.200	1.150	500 T, 1000 T	a.A.
150	sw	0,1240	20,5	1.500	1.400	500 T, 1000 T	a.A.
185	sw	0,0991	22,5	1.850	1.760	500 T, 1000 T	a.A.
240	sw	0,0754	25,5	2.400	2.300	500 T, 1000 T	a.A.
6	gnge, Sonderfarben	3,0800	5,0	60	65	100 R	972,57
10	gnge, Sonderfarben	1,8300	6,5	100	110	100 R	1.469,99
16	gnge, Sonderfarben	1,1500	7,5	160	175	100 R	2.517,55
25	gnge, Sonderfarben	0,7270	9,0	250	275	500 T, 1000 T	a.A.
35	gnge, Sonderfarben	0,5240	10,0	350	365	500 T, 1000 T	a.A.
50	gnge, Sonderfarben	0,3870	12,0	500	490	500 T, 1000 T	a.A.
70	gnge, Sonderfarben	0,2680	14,0	700	700	500 T, 1000 T	a.A.
95	gnge, Sonderfarben	0,1930	16,5	950	920	500 T, 1000 T	a.A.
120	gnge, Sonderfarben	0,1530	18,5	1.200	1.150	500 T, 1000 T	a.A.
150	gnge, Sonderfarben	0,1240	20,5	1.500	1.400	500 T, 1000 T	a.A.
185	gnge, Sonderfarben	0,0991	22,5	1.850	1.760	500 T, 1000 T	a.A.
240	gnge, Sonderfarben	0,0754	25,5	2.400	2.300	500 T, 1000 T	a.A.
H07Z-K							
1,5	sw, br, bl	13,3000	2,9	15	20	R 100	529,62
2,5	sw, br, bl	7,9800	3,6	25	31	R 100	735,29
4	sw, br, bl	4,9500	4,4	40	50	R 100	1.025,01
6	sw, br, bl	3,3000	4,7	60	69	R 100	1.337,47
10	sw, br, bl	1,9100	6,0	100	110	R 100	1.904,86
16	sw, br, bl	1,2100	7,5	160	170	R 100	2.383,68
25	sw	0,7800	9,5	250	255	500 T, 1000 T	3.690,01
35	sw	0,5540	11,0	350	345	500 T, 1000 T	4.551,36
50	sw	0,3860	13,0	500	490	500 T, 1000 T	6.148,19
70	sw	0,2720	15,0	700	700	500 T, 1000 T	8.349,71
95	sw	0,2060	17,0	950	930	500 T, 1000 T	10.637,59
120	sw	0,1610	18,5	1.200	1.150	500 T, 1000 T	a. A.
150	sw	0,1290	21,0	1.500	1.400	500 T, 1000 T	a. A.
185	sw	0,1060	23,0	1.850	1.840	500 T, 1000 T	a. A.
240	sw	0,0801	27,0	2.400	2.400	500 T, 1000 T	a. A.

H07Z-U / H07Z-R / H07Z-K

Nenn- querschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07Z-K							
1,5	gnge, gr, rt, ws	13,3000	2,9	15	20	R 100	582,62
2,5	gnge, gr, rt, ws	7,9800	3,6	25	31	R 100	808,91
4	gnge, gr	4,9500	4,4	40	50	R 100	1.127,65
6	gnge, gr	3,3000	4,7	60	69	R 100	1.471,24
10	gnge, gr	1,9100	6,0	100	110	R 100	2.095,41
16	gnge, gr	1,2100	7,5	160	170	R 100	2.622,12
25	gnge	0,7800	9,5	250	255	500 T, 1000 T	4.059,02
35	gnge, gr	0,5540	11,0	350	345	500 T, 1000 T	5.006,50
50	gnge	0,3860	13,0	500	490	500 T, 1000 T	6.763,00
70	gnge, gr	0,2720	15,0	700	700	500 T, 1000 T	9.184,66

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.