

H07ZZ-F 450/750 V

Norma: PN-EN 50525-3-21

- Kable giętkie z izolacją i powłoką z usieciowanej, bezhalogenowej mieszanki, o niskiej emisji dymów i gazów korozyjnych



Konstrukcja

Żyły	Giętkie, miedziane klasy 5 wg PN-EN 60228, z drutów ocynowanych lub gołych	
Separator	W razie potrzeby odpowiednia taśma pomiędzy żyłą a izolacją	
Izolacja	Usieciowana, termoutwardzalna mieszanka bezhalogenowa typu EI8 zgodna z EN 50363-5	
Identyfikacja żył	G (z żyłą zielono-żółtą)	x (bez żyły zielono-żółtej)
2-żyłowe	-	Niebieska, brązowa
3-żyłowe	Zielono-żółta, niebieska, brązowa	Brązowa, czarna, szara niebieska, brązowa, czarna
4-żyłowe	Zielono-żółta, brązowa, czarna, szara Zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna	Niebieska, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe	Zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara	Niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
pow. 5 żył	Zielono-żółta, pozostałe czarne z białą numeracją	Czarna z białą numeracją
Powłoka zewnętrzna	Usieciowana, termoutwardzalna mieszanka bezhalogenowa typu EM8 zgodnie z EN 50363-6.	
Kolor powłoki zewnętrznej	Czarny, inne kolory możliwe do uzgodnienia	



Charakterystyka

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu	+90°C			
Maksymalna temperatura podczas zwarcia	+250°C			
Maksymalna temperatura na powierzchni przewodu	+80°C			
Minimalna temperatura podczas transportu montażu i przenoszenia	-5°C			
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia				
Emisja dymów podczas spalania	IEC 61034-2 Odporność na promieniowanie UV, ozon, oleje			
Minimalny promień gięcia	Dla średnicy kabla D [mm]			
	D < 8	8 < D < 12	12 < D < 20	D > 20
Przy ułożeniu na stałe:	3 D	3 D	4 D	4 D
Przy urządzeniach przenośnych. Bez mechanicznego obciążenia przewodu	4 D	4 D	5 D	6 D
Przy obciążeniu mechanicznym	6 D	6 D	6 D	8 D

Zastosowanie

- Dla zastosowania wewnątrz, czasowo na zewnątrz, głównie w sytuacjach, gdy wymagana jest niska emisja dymów i gazów korozyjnych w przypadku pożaru.
- Inne zastosowania przemysłowe.

Standardowa długość pakowania

1000m na bębnach. Inne formy pakowania i dostawy możliwe na zamówienie

Parametry

Liczba i przekrój żył	Maksymalna średnica drutów	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżona średnica przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n × mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
1 × 1,5	0,26	0,8	1,4	5,9	49	13,7
1 × 2,5	0,26	0,9	1,4	6,6	65	8,21
1 × 4	0,31	1,0	1,5	7,5	88	5,09
1 × 6	0,31	1,0	1,6	8,2	114	3,39
1 × 10	0,41	1,2	1,8	10,1	178	1,95
1 × 16	0,41	1,2	1,9	11,4	247	1,24
1 × 25	0,41	1,4	2,0	13,2	353	0,795
1 × 35	0,41	1,4	2,2	14,4	472	0,565
1 × 50	0,41	1,6	2,4	17,2	664	0,393
1 × 70	0,51	1,6	2,6	19,3	879	0,277
1 × 95	0,51	1,8	2,8	22,2	1160	0,210
1 × 120	0,51	1,8	3,0	23,7	1424	0,164
1 × 150	0,51	2,0	3,2	26,4	1761	0,132
1 × 185	0,51	2,2	3,4	29,4	2098	0,108
1 × 240	0,51	2,4	3,5	31,5	2672	0,0817
1 × 300	0,51	2,6	3,6	35,8	3341	0,0654
1 × 400	0,51	2,8	3,8	38,5	4257	0,0495
1 × 500	0,61	3,0	4,0	43,8	5353	0,0391
1 × 630	0,61	3,0	4,1	48,4	6829	0,0292
2 × 0,75*	0,21	0,8	1,3	8,0	95	26,7
2 × 1	0,21	0,8	1,3	8,2	103	20,0
2 × 1,5	0,26	0,8	1,5	9,2	132	13,7
2 × 2,5	0,26	0,9	1,7	11,0	166	8,21
2 × 4	0,31	1,0	1,8	12,5	226	5,09
2 × 6	0,31	1,0	2,0	14,4	353	3,39
2 × 10	0,41	1,2	3,1	19,3	623	1,95
2 × 16	0,41	1,2	3,3	22,0	847	1,24
2 × 25	0,41	1,4	3,6	25,6	1044	0,795
3 × 0,75*	0,21	0,8	1,4	8,6	104	26,7
3 × 1	0,21	0,8	1,4	8,8	113	113
3 × 1,5	0,26	0,8	1,6	9,9	147	147
3 × 2,5	0,26	0,9	1,8	11,7	213	213
3 × 4	0,31	1,0	1,9	13,8	291	291
3 × 6	0,31	1,0	2,1	15,4	395	395
3 × 10	0,41	1,2	3,3	20,7	660	660
3 × 16	0,41	1,2	3,5	23,4	912	912
3 × 25	0,41	1,4	3,8	27,4	1308	1308
3 × 35	0,41	1,4	4,1	29,5	1662	1662
3 × 50	0,41	1,6	4,5	35,7	2481	2481
3 × 70	0,51	1,6	4,8	40,0	3137	3137
3 × 95	0,51	1,8	5,3	46,4	4144	4144
3 × 120	0,51	1,8	5,6	49,3	5006	5006
3 × 150	0,51	2,0	6,0	55,0	6214	6214
3 × 185	0,51	2,2	6,4	61,4	7596	7596
3 × 240	0,51	2,4	7,1	66,9	9617	9617
3 × 300	0,51	2,6	7,7	76,8	12159	12159
4 × 0,75*	0,21	0,8	1,5	9,5	126	126
4 × 1	0,21	0,8	1,5	9,7	138	138
4 × 1,5	0,26	0,8	1,7	10,9	169	169
4 × 2,5	0,26	0,9	1,9	12,9	260	260
4 × 4	0,31	1,0	2,0	14,7	356	356
4 × 6	0,31	1,0	2,3	17,2	498	498
4 × 10	0,41	1,2	3,4	22,6	842	842

Parametry

Liczba i przekrój żył	Maksymalna średnica drutów	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżona średnica przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n × mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
4 × 16	0,41	1,2	3,6	25,7	1186	1186
4 × 25	0,41	1,4	4,1	30,5	1733	1733
4 × 35	0,41	1,4	4,4	33,6	2235	2235
4 × 50	0,41	1,6	4,8	39,3	3001	3001
4 × 70	0,51	1,6	5,2	44,5	4011	4011
4 × 95	0,51	1,8	5,9	51,9	5333	5333
4 × 120	0,51	1,8	6,0	54,7	6518	6518
4 × 150	0,51	2,0	6,5	61,2	7969	7969
4 × 185	0,51	2,2	7,0	68,5	9756	9756
4 × 240	0,51	2,4	7,7	74,4	12360	12360
5 × 0,75*	0,21	0,8	1,6	10,5	155	155
5 × 1	0,21	0,8	1,6	10,7	170	170
5 × 1,5	0,26	0,8	1,8	12,0	217	217
5 × 2,5	0,26	0,9	2,0	14,2	317	317
5 × 4	0,31	1,0	2,2	16,9	444	444
5 × 6	0,31	1,0	2,5	19,1	599	599
5 × 10	0,41	1,2	3,6	24,8	1025	1,95
5 × 16	0,41	1,2	3,9	28,5	1438	1,24
5 × 25	0,41	1,4	4,4	33,8	2094	0,795
5 × 35*	0,41	1,4	4,6	37,0	2688	0,565
5 × 50*	0,41	1,6	5,2	43,8	3792	0,393
5 × 70*	0,51	1,6	5,7	49,5	5068	0,277
5 × 95*	0,51	1,8	6,3	57,5	6690	0,210
5 × 120*	0,51	1,8	6,3	60,4	8001	0,164
5 × 150*	0,51	2,0	6,8	67,5	6690	0,132
5 × 185*	0,51	2,2	7,4	75,8	12208	0,108
6 × 1*	0,21	0,8	2,4	13,4	253	20,0
6 × 1,5	0,26	0,8	2,5	14,5	308	13,7
6 × 2,5	0,26	0,9	2,7	16,7	407	8,21
6 × 4	0,31	1,0	2,9	19,2	561	5,09
7 × 1*	0,21	0,8	2,4	14,2	280	20,0
7 × 1,5	0,26	0,8	2,6	15,7	347	13,7
7 × 2,5	0,26	0,9	2,8	18,3	491	8,21
10 × 1*	0,21	0,8	2,7	16,8	369	20,0
12 × 1*	0,21	0,8	2,7	17,2	399	20,0
12 × 1,5	0,26	0,8	2,9	18,7	480	13,7
12 × 2,5	0,26	0,9	3,1	21,9	688	8,21
12 × 4	0,31	1,0	3,5	25,5	1036	5,09
14 × 1,5	0,26	0,8	3,2	20,3	582	13,7
18 × 1*	0,21	0,8	3,0	20,2	560	20,0
18 × 1,5	0,26	0,8	3,2	22,1	702	13,7
18 × 2,5	0,26	0,9	3,5	26,1	1034	8,21
18 × 4	0,31	1,0	3,9	31,2	1475	5,09
19 × 1*	0,21	0,8	3,0	21,0	609	20,0
19 × 1,5	0,26	0,8	3,5	23,7	786	13,7
19 × 4*	0,31	1,0	3,9	32,6	1585	5,09
24 × 1*	0,21	0,8	3,3	23,6	736	20,0
24 × 1,5	0,26	0,8	3,5	25,6	921	13,7
24 × 2,5	0,26	0,9	3,9	30,5	1299	8,21
25 × 1*	0,21	0,8	3,3	24,0	774	20,0
25 × 1,5	0,26	0,8	3,8	26,9	983	13,7
27 × 1,5	0,26	0,8	3,8	27,1	1055	13,7
36 × 1*	0,21	0,8	3,8	29,3	1000	20,0
36 × 1,5	0,26	0,8	3,8	29,3	1233	13,7
36 × 2,5	0,26	0,9	4,3	35,1	1833	8,21

* Typowymiary nie ujęte w normie oferowane jako 07ZZ-F

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.