



- Tip** : H07Z-U/R
Standartlar : TS. HD 21.15 s1 e., BS 7211
Yapısı : 1 - Şom veya bükülü bakır iletken
 2 - Özel LSFOH termoset izolasyon
Kullanım Yerleri : İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.
Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 70°C

- Code** : H07Z-U/R
Standartlar : CENELEC TS. HD 22.9, BS 7211
Construction : 1 - Solid or stranded copper conductor
 2 - Special LSFOH termoset insulation
Application : Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels etc.
Technical Data : Max. operating temperature 70 °C

Nominal Kesit	Bakır İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Yaklaşık Dış Çap	Yaklaşık Ağırlık	20°C de Maks. İletken DC Direnci	30°C de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Insulation Thickness	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight	Conductor DC Resistance at 20°C	Max. Current Carrying Capacity at 30°C
mm ²	No x mm	mm.	mm.	mm.	Ω / km	Air A
H07Z-U						
1,5	1,35	0,7	2,8	20,0	12,01	25
2,5	1,73	0,8	3,4	31,2	7,41	34
4	2,19	0,8	3,8	45,1	4,61	45
6	2,68	0,8	4,3	63,8	3,08	57
H07Z-U						
1,5	7 x 0,51	0,7	3	21,5	12,1	25
2,5	7 x 0,66	0,8	3,6	32,9	7,41	34
4	7 x 0,83	0,8	4,1	47,7	4,61	45
6	7 x 1,02	0,8	4,7	67,8	3,08	57
10	7 x 1,34	1	5,9	109,2	1,83	75
16	7 x 1,70	1	7	167,6	1,15	100
25	7 x 2,20	1,2	8,4	262,3	0,727	130
35	7 x 2,55	1,2	9,4	348,1	0,524	160
50	7 x 3,00	1,4	10,9	471,6	0,387	200

H05Z-K H07Z-K (HALOGEN FREE)



H05 300/500 V
H07 450/750 V



Tip : H05Z-K H07Z-K

Standartlar : TS HD 21.15 s1 e., BS 7211

Yapısı : 1 - Bükülgen Bakır İletken
2 - LSFOH özel termoset izolasyon

Kullanım Yerleri : İnsanların yoğun olarak bulunduğu yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik isteyen ortamlarda kullanılır.

Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C

Code : H05Z-K H07Z-K

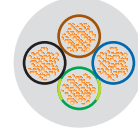
Standartlar : CENELEC HD 22.9, BS 7211

Construction : 1 - Flex copper conductor
2 - Special LSFOH termoset insulation

Application : Places where there is risk of fire and populated places and where flexibility is needed

Technical Data : Max. operating temperature 70 °C

Nominal Kesit	Bakır İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Yaklaşık Dış Çap	Yaklaşık Ağırlık	20°C de Maks. İletken DC Direnci	30°C de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Insulation Thickness	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight	Conductor DC Resistance at 20°C	Max. Current Carrying Capacity at 30°C
mm ²	No x mm	mm.	mm.	mm.	Ω / km	Air A
H05Z-K 300/500						
0,5	15 x 0,20	0,5	1,90	8	39	12
0,75	22 x 0,20	0,60	2,30	11	26	15
1,0	30 x 0,20	0,60	2,40	14	19,5	19
H07Z-K 450/750						
1,5	27 x 0,5	0,7	2,90	20	13,3	24
2,5	45 x 0,25	0,8	3,50	31	7,98	32
4	50 x 0,30	0,8	4,10	46	4,95	42
6	75 x 0,30	0,8	4,80	65	3,3	54
10	73 x 0,40	1	6,00	108	1,91	73
16	119 x 0,40	1	7,20	167	1,21	98
25	187 x 0,40	1,2	8,80	258	0,78	129
35	255 x 0,40	1,2	9,70	341	0,554	158
50	374 x 0,40	1,4	11,50	496	0,386	198



Tip : H03Z1Z1-F H05Z1Z1-F
Standartlar : TS HD 21.5 S3 e., VDE 0250-214 e.
Yapısı : 1 - Bükülgen bakır iletken
 2 - LSFOH termoplastik izolasyon
 3 - LSFOH termoplastik dış kılıf

Kullanım Yerleri : İnsanların yoğun olarak bulunduğu yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik isteyen ortamlarda kullanılır.
Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 70°C

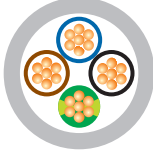
Code : H03Z1Z1-F H05Z1Z1-F
Standartlar : CENELEC HD 21.14
Construction : 1 - Flex copper conductor
 2 - Special LSFOH thermoplastic insulation
 3 - Special LSFOH thermoplastic sheath

Application : Places where there is risk of fire and populated and where flexibility is needed.
Technical Data : Max. operating temperature 70 °C

Nominal Kesit	Bakır İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Ağırlık
Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Insulation Thickness	Thickness of Sheath	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight
No x mm ²	No x mm	mm	mm	mm	mm
H03Z1Z1-F 300/300					
2 x 0,5	15 x 0,20	0,50	0,6	5,00	36
2 x 0,75	22 x 0,20	0,50	0,6	5,40	46
3 x 0,5	15 x 0,20	0,50	0,6	5,40	45
3 x 0,75	22 x 0,20	0,50	0,6	5,80	56
4 x 0,5	15 x 0,20	0,50	0,6	5,80	55
4 x 0,75	22 x 0,20	0,50	0,6	6,30	70
H03Z1Z1-F 300/500 V					
2 x 0,75	22 x 0,20	0,60	0,8	6,20	57
2 x 1	30 x 0,20	0,60	0,8	6,40	64
2 x 1,5	27 x 0,25	0,70	0,8	7,40	85
2 x 2,5	45 x 0,25	0,80	1	9,00	128
2 x 4	50 x 0,30	0,80	1,1	10,40	179
2 x 6	75 x 0,30	0,80	1,4	12,40	255
2 x 10	73 x 0,40	1,00	1,2	15,20	423
2 x 16	119 x 0,40	0,70	1,2	17,60	600
3 x 0,75	22 x 0,20	0,70	0,8	6,60	67
3 x 1	30 x 0,20	0,80	0,8	6,80	76
3 x 1,25	36 x 0,20	0,80	0,9	7,90	98
3 x 1,5	27 x 0,25	0,80	0,9	8,10	107
3 x 2,5	45 x 0,25	1,00	1,1	9,80	161
3 x 4	50 x 0,30	1,00	1,2	11,30	225
3 x 6	75 x 0,30	0,60	1,4	13,20	315
3 x 10	73 x 0,40	0,60	1,2	16,40	529
3 x 16	119 x 0,40	0,70	1,4	19,40	779
4 x 0,75	22 x 0,20	0,80	0,8	7,20	82
4 x 1	30 x 0,20	0,80	0,9	7,60	98
4 x 1,5	27 x 0,25	0,80	1	9,00	136
4 x 2,5	45 x 0,25	1,00	1,1	10,70	199
4 x 4	50 x 0,30	1,00	1,4	12,70	292
4 x 6	75 x 0,30	0,60	1,4	14,40	393
4 x 10	73 x 0,40	0,60	1,4	18,50	687
4 x 16	119 x 0,40	0,70	1,4	21,40	986
5 x 0,75	22 x 0,20	0,80	0,9	8,10	99
5 x 1	30 x 0,20	0,80	0,9	8,30	114
5 x 1,5	27 x 0,25	0,80	1,1	10,10	162
5 x 2,5	45 x 0,25	1,00	1,2	11,90	239
5 x 4	50 x 0,30	1,00	1,4	13,90	343
5 x 6	75 x 0,30	1,00	1,4	15,80	464
5 x 10	73 x 0,40	0,60	1,4	20,20	826
5 x 16	119 x 0,40	0,60	1,4	23,50	1166

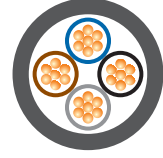
NHMH (HALOGEN FREE)

300/500 V



- Tip** : NHMH
Standartlar : VDE 0250-215
Yapısı : 1 - Söm veya bükülü bakır iletken / 2 - Özel LSFOH termoset izolasyon
3 - Özel LSFOH dolgu / 4 - Özel LSFOH kılıf
- Kullanım Yerleri** : İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.
- Teknik Bilgiler** : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
-
- Code** : NHMH
Standartlar : VDE 0250-215
Construction : 1 - Solid or stranded copper conductor / 2 - Special LSFOH termoset insulation
3 - Special LSFOH filler / 4 - Special LSFOH sheath
- Application** : Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels etc.
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C

Nominal Kesit	Bakır İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Dış Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Ağırlık
Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight
No x mm ²	No x mm	mm.	mm.	mm.	Air A
1 x 1,5	1,35	0,5	1,2	4,8	37
1 x 2,5	1,73	0,5	1,2	5,2	48
1 x 4	2,19	0,6	1,2	5,8	66
1 x 6	2,68	0,6	1,2	6,3	86
1 x 10	7 x 1,32	0,7	1,2	7,8	138
1 x 16	7 x 1,66	0,7	1,2	8,8	199
2 x 1,5	1,35	0,5	1,2	7,7	88
2 x 2,5	1,73	0,5	1,2	8,5	116
2 x 4	2,19	0,6	1,2	9,8	162
2 x 6	2,68	0,6	1,2	10,8	212
2 x 10	7 x 1,32	0,7	1,4	14,4	370
2 x 16	7 x 1,66	0,7	1,4	16,4	524
3 x 1,5	1,35	0,5	1,2	8,1	105
3 x 2,5	1,73	0,5	1,2	9,0	142
3 x 4	2,19	0,6	1,2	10,4	202
3 x 6	2,68	0,6	1,4	11,9	280
3 x 10	7 x 1,32	0,7	1,4	15,5	472
3 x 16	7 x 1,66	0,7	1,4	17,7	681
4 x 1,5	1,35	0,5	1,2	8,7	126
4 x 2,5	1,73	0,5	1,2	9,7	172
4 x 4	2,19	0,6	1,4	11,6	258
4 x 6	2,68	0,6	1,4	12,8	346
4 x 10	7 x 1,32	0,7	1,4	16,9	587
4 x 16	7 x 1,66	0,7	1,4	19,3	854
5 x 1,5	1,35	0,5	1,2	9,5	152
5 x 2,5	1,73	0,5	1,2	10,6	210
5 x 4	2,19	0,6	1,4	12,8	317
5 x 6	2,68	0,6	1,4	14,2	427
5 x 10	7 x 1,32	0,7	1,4	18,6	720
5 x 16	7 x 1,66	0,7	1,6	21,7	1074



- Tip** : NHXMH
Standartlar : VDE 276-604, BS 7211
Yapısı : 1 - Som veya bükülü bakır iletken / 2 - XLPE İzolasyon / 3 - Özel LSFOH dolgu / 4 - Özel LSFOH kılıf
Kullanım Yerleri : İnsanların yoğun olarak bulunduğu işmerkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.
Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 90°C

- Code** : NHXMH
Standartlar : VDE 250, BS 7211
Construction : 1 - Solid or stranded copper conductor / 2 - XLPE insulation
3 - Special LSFOH filler / 4 - Special LSFOH sheath
Application : Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels etc.
Technical Data : Max. operating temperature 90 °C

Nominal Kesit	Bakır İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Dış Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Ağırlık
Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight
No x mm ²	No x mm	mm.	mm.	mm.	Air A
1 x 1,5	1,35	0,5	1,4	5,5	42
1 x 2,5	1,73	0,5	1,4	5,9	53
1 x 4	2,19	0,6	1,4	6,5	71
1 x 6	2,68	0,6	1,4	7,0	92
1 x 10	7 x 1,32	0,7	1,4	8,4	145
1 x 16	7 x 1,66	0,7	1,4	9,5	208
2 x 1,5	1,35	0,5	1,4	8,5	98
2 x 2,5	1,73	0,5	1,4	9,3	128
2 x 4	2,19	0,6	1,4	10,6	177
2 x 6	2,68	0,6	1,4	11,6	230
2 x 10	7 x 1,32	0,7	1,6	15,0	394
2 x 16	7 x 1,66	0,7	1,6	17,2	561
3 x 1,5	1,35	0,5	1,4	8,9	116
3 x 2,5	1,73	0,5	1,4	9,8	155
3 x 4	2,19	0,6	1,4	11,2	219
3 x 6	2,68	0,6	1,6	12,7	300
3 x 10	7 x 1,32	0,7	1,6	16,1	493
3 x 16	7 x 1,66	0,7	1,6	18,5	712
4 x 1,5	1,35	0,5	1,4	9,6	139
4 x 2,5	1,73	0,5	1,4	10,5	187
4 x 4	2,19	0,6	1,6	12,5	275
4 x 6	2,68	0,6	1,6	13,7	365
4 x 10	7 x 1,32	0,7	1,6	17,5	610
4 x 16	7 x 1,66	0,7	1,6	20,1	890
5 x 1,5	1,35	0,5	1,4	10,4	166
5x 2,5	1,73	0,5	1,4	11,5	225
5x 4	2,19	0,6	1,6	13,7	339
5 x 6	2,68	0,6	1,6	15,0	451
5 x 10	7 x 1,32	0,7	1,6	19,2	743
5 x 16	7 x 1,66	0,7	1,8	22,6	1088

N2XH (HALOGEN FREE)

0,6 / 1KV



- Tip** : N2XH
Standartlar : VDE 276-604
Yapısı : 1 - Som veya bükülü bakır iletken / 2 - XLPE İzolasyon / 3 - Özel LSFOH dolgu / 4 - Özel LSFOH kılıf
Kullanım Yerleri : İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller, okullar, tüneller ve bu gibi yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır.
Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 90°C

- Code** : N2XH
Standartlar : VDE 276-604
Construction : 1 - Solid or stranded copper conductor / 2 - XLPE insulation
3 - Special LSFOH filler / 4 - Special LSFOH sheath
Application : Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business centers, hotels, schools, tunnels etc.
Technical Data : Max. operating temperature 90 °C

Nominal Kesit	Bakır İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Dış Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Ağırlık
Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight
No x mm ²	No x mm	mm.	mm.	mm.	Air A
2 x 1,5	1,35	0,7	1,8	10,1	126
2 x 2,5	1,73	0,7	1,8	10,9	157
2 x 4	2,19	0,7	1,8	11,8	200
2 x 6	2,68	0,7	1,8	12,8	253
2 x 10	7 x 1,32	0,7	1,8	15,4	395
2 x 16	7 x 1,66	0,7	1,8	17,6	558
3 x 1,5	1,35	0,7	1,8	10,6	147
3 x 2,5	1,73	0,7	1,8	11,5	187
3 x 4	2,19	0,7	1,8	12,4	243
3 x 6	2,68	0,7	1,8	13,5	315
3 x 10	7 x 1,32	0,7	1,8	16,5	495
3 x 16	7 x 1,66	0,7	1,8	18,9	712
3 x 16 + 10	7 x 1,66 7 x 1,2	0,7 / 0,7	1,8	20,1	817
4 x 1,5	1,35	0,7	1,8	11,3	173
4 x 2,5	1,73	0,7	1,8	12,3	224
4 x 4	2,19	0,7	1,8	13,4	292
4 x 6	2,68	0,7	1,8	14,6	382
4 x 10	7 x 1,32	0,7	1,8	17,9	612
4 x 16	7 x 1,66	0,7	1,8	20,5	889
5 x 1,5	1,35	0,7	1,8	12,3	205
5 x 2,5	1,73	0,7	1,8	13,4	267
5 x 4	2,19	0,7	1,8	14,6	358
5 x 6	2,68	0,7	1,8	16,0	471
5 x 10	7 x 1,32	0,7	1,8	19,6	745
5 x 16	7 x 1,66	0,7	1,8	22,6	1066