



- Tip** : H07V-U (NYA)
- Standartlar** : TS 9758 HD 21.3 S3, VDE 0281-3, BS 6004
- Yapısı** : 1 - Bakır iletken  
2 - PVC izole
- Kullanım Yerleri** : Kapalı veya kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde ve tesisatlarda boru içinde kullanılır.
- Teknik Bilgiler** : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C  
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

- Code** : H07V-U
- Standards** : TS 9758 HD 21.3 S3, VDE 0281-3, BS 6004
- Construction** : 1 - Solid copper conductor  
2 - PVC insulation
- Application** : Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations, under ground installation.
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C  
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	İletken Çapı	İzole Et Kalınlığı	Standart Dış Çap		Yaklaşık Dış Çap	20°C de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30°C de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section	Wire Diameter	Thickness of Insulation	Overall Diameters in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C	
mm <sup>2</sup>	mm.	mm.	min.	max.	max. mm.	Ω / km	kg./km.	Pipe A	Air A
1,5	1,35	0,7	2,6	3,2	2,7	12,1	19	16	24
2,5	1,73	0,8	3,2	3,9	3,2	7,41	29	20	32
4	2,19	0,8	3,6	4,4	3,7	4,61	42	26	42
6	2,68	0,8	4,1	5	4,2	3,08	62	35	55
10	3,50	1	5,3	6,4	5,4	1,83	110	46	75

# H07V-R (NYA)

450 / 750 V



- Tip** : H07V-R (NYA)
- Standartlar** : TS 9758 HD 21.3 S3, VDE 0281-3, BS 6004
- Yapısı** : 1 - Çoklu bakır iletken  
2 - PVC izole
- Kullanım Yerleri** : Kapalı veya kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde ve tesisatlarda boru içinde kullanılır.
- Teknik Bilgiler** : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C  
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

- Code** : H07V-R
- Standards** : TS 9758, IEC 227, VDE 0281, BS 6004
- Construction** : 1 - Stranded copper conductor  
2 - PVC insulation
- Application** : Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations, under ground installation.
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C  
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	İletken Tel Sayısı ve Çapı	İzole Et Kalınlığı	Standart Dış Çap		Yaklaşık Dış Çap	20°C de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30°C de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Thickness of Insulation	Overall Diameters in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C	
mm <sup>2</sup>	No x mm	mm.	min.	max.	max. mm.	Ω / km	kg./km.	Pipe A	Air A
1,5	7 x 0,51	0,7	2,7	3,3	2,8	12,1	22	16	25
2,5	7 x 0,66	0,8	3,3	4	3,4	7,41	36	20	34
4	7 x 0,83	0,8	3,8	4,6	3,9	4,61	52	26	45
6	7 x 1,02	0,8	4,3	5,2	4,4	3,08	74	35	57
10	7 x 1,32	1	5,6	6,7	5,7	1,83	110	46	75
16	7 x 0,168	1	6,4	7,8	6,5	1,15	170	62	100
25	7 x 2,20	1,2	8,1	9,7	8,3	0,727	265	82	130
35	7 x 2,55	1,2	9	10,9	9,2	0,524	360	100	160
50	7 x 3,00	1,4	10,6	12,8	10,8	0,387	501	120	200



- Tip** : H05V-K (NYAF)
- Standartlar** : TS 9758 HD 21.3 S3, VD 0281-3, BS 6004
- Yapısı** : 1 - İnce çok telli bakır iletken  
2 - PVC izole
- Kullanım Yerleri** : Kapalı veya kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde ve tesisatlarda boru içinde kullanılır.
- Teknik Bilgiler** : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C  
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

- Code** : H05V-K
- Standards** : TS 9758 HD 21.3 S3, VD 0281-3, BS 6004
- Construction** : 1 - Flexible copper conductor  
2 - PVC insulation
- Application** : For protected installation in equipment and lighting fitting.  
Also for in conduit, on and under plaster
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C  
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	İletken Tel Sayısı ve Çapı	İzole Et Kalınlığı	Standart Dış Çap		Yaklaşık Dış Çap	20°C de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30°C de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Thickness of Insulation	Overall Diameters in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C	
mm <sup>2</sup>	No x mm	mm.	min.	max.	max. mm.	Ω / km	kg./km.	Pipe A	Air A
0,5	15 x 0,20	0,6	2,1	2,5	2,2	39,1	10	-	-
0,75	22 x 0,20	0,6	2,2	2,7	2,3	26	12	-	16
1	30 x 0,20	0,6	2,4	2,8	2,6	19,5	15	12	20

# H07V-K (NYAF)

450 / 750 V



- Tip** : H07V-K (NYAF)
- Standartlar** : TS 9758 HD 21.3 S3, VDE 0281-3, BS 6004
- Yapısı** : 1 - İnce çok telli bakır iletken  
2 - PVC izole
- Kullanım Yerleri** : Kapalı veya kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde ve tesisatlarda boru içinde kullanılır.
- Teknik Bilgiler** : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C  
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

- Code** : H07V-K
- Standards** : TS 9758, IEC 227, VDE 0281, BS 6004
- Construction** : 1 - Flexible copper conductor  
2 - PVC insulation
- Application** : For protected installation in equipment and lighting fitting.  
Also for in conduit, on and under plaster
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C  
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	İletken Tel Sayısı ve Çapı	İzole Et Kalınlığı	Standart Dış Çap		Yaklaşık Dış Çap	20°C de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30°C de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Thickness of Insulation	Overall Diameters in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C	
mm <sup>2</sup>	No x mm	mm.	min.	max.	max. mm.	Ω / km	kg./km.	Pipe A	Air A
1,5	27 x 0,25	0,7	2,8	3,4	2,9	13,3	21	15	24
2,5	45 x 0,25	0,8	3,4	4,1	3,6	7,98	32	20	32
4	50 x 0,30	0,8	3,9	4,8	4,5	4,95	48	25	42
6	75 x 0,30	0,8	4,4	5,3	5	3,3	68	33	54
10	73 x 0,40	1	5,7	6,8	6,5	1,91	113	45	73
16	119 x 0,40	1	6,7	8,1	8	1,21	174	61	98
25	182 x 0,40	1,2	8,4	10,2	10	0,78	282	83	129
35	252 x 0,40	1,2	9,7	11,7	11	0,554	378	103	158
50	364 x 0,40	1,4	11,5	13,9	13,5	0,386	543	120	198



**Tip** : H03VV-F (TTR)

**Standartlar** : TS 9760 HD 21.5 S3, VDE 0281-5, BS 6500

**Yapısı** : 1 - İnce çok telli bakır iletken  
2 - PVC izole  
3 - PVC dış kılıf

**Kullanım Yerleri** : Az mekanik zorlamalı kuru ve rutubetli yerlerde kullanılan ev gereçlerinde kullanılır.

**Teknik Bilgiler** : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C  
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

**Code** : H03VV-F

**Standards** : TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6500

**Construction** : 1 - Flexible copper conductor  
2 - PVC insulation  
3 - PVC Filling

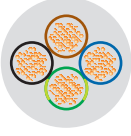
**Application** : For household appliances under medium mechanical stress-also in damp and wet areas.

**Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C  
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	İletken Tel Sayısı ve Çapı	İzole Et Kalınlığı	Dış Kılıf Et Kalınlığı	Standart Dış Çap		Yaklaşık Dış Çap	20°C de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30°C de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Overall Diameters in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C
No x mm <sup>2</sup>	No x mm	mm.	mm.	min	max	max	Ω / km	kg./km.	Air A
2 x 0,50	15 x 0,20	0,50	0,60	4,6	5,9	5,0	39,00	37	3
2 x 0,75	22 x 0,20	0,50	0,60	4,9	6,3	5,6	26,00	48	6
3 x 0,50	15 x 0,20	0,50	0,60	4,9	6,3	5,4	39,00	46	3
3 x 0,75	22 x 0,20	0,50	0,60	5,2	6,7	6,0	26,00	59	6
4 x 0,50	15 x 0,20	0,50	0,60	5,4	6,9	5,8	39,00	55	3
4 x 0,75	22 x 0,20	0,50	0,60	5,7	7,3	6,6	26,00	73	6

# H05VV-F (TTR)

300 / 500 V



- Tip** : H05VV-F (TTR)  
**Standartlar** : TS 9760 HD 21.5 S3, VDE 0281-5, BS 6500  
**Yapısı** : 1 - İnce çok telli bakır iletken / 2 - PVC izole / 3 - PVC dolgu / 4 - PVC dış kılıf  
**Kullanım Yerleri** : Az mekanik zorlamalı kuru ve rutubetli yerlerde kullanılan ev gereçlerinde kullanılır.  
**Teknik Bilgiler** : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C / Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

- Code** : H05VV-F  
**Standards** : TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6500  
**Construction** : 1 - Flexible copper conductor / 2 - PVC insulation / 3 - PVC Filling / 4 - PVC outer sheath  
**Application** : For household appliances under medium mechanical stress-also in damp and wet areas.  
**Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C / Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	İletken Tel Sayısı ve Çapı	İzole Et Kalınlığı	Kılıf Et Kalınlığı	Standart Dış Çap		Yaklaşık Dış Çap	20°C de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30°C de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wire and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Overall Diameters in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C
No x mm <sup>2</sup>	No x mm	mm.	mm.	min	max	max	Ω / km	kg./km.	Air A
2 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,80	5,7	7,2	6,4	26	57	8
2 x 1	30 x 0,20	0,6	0,80	5,9	7,5	6,6	19,5	64	12
2 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,80	6,8	8,6	7,4	13,3	91	18
2 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,00	8,4	10,6	9,2	7,98	135	26
2 x 4	50 x 0,30	0,8	1,10	9,7	12,1	11	4,95	189	32
2 x 6	75 x 0,30	0,8	1,10	11,8	13,1	12,4	3,3	274	42
2 x 10	73 x 0,40	0,9	1,20	14,6	15,8	15	1,91	422	70
3 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,80	6	7,6	6,8	26	68	8
3 x 1	30 x 0,20	0,6	0,80	6,3	8	7	19,5	77	12
3 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,90	7,4	9,4	8,1	13,3	109	18
3 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,10	9,2	11,4	10	7,98	169	26
3 x 4	50 x 0,30	0,8	1,20	10,5	13,1	11,9	4,95	238	32
3 x 6	75 x 0,30	0,8	1,10	12,5	14,2	13,3	3,63	343	42
3 x 10	73 x 0,40	0,9	1,20	15,8	17,2	16,3	1,91	538	70
4 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,80	6,6	8,3	7,4	26	85	8
4 x 1	30 x 0,20	0,6	0,80	7,1	9	7,9	19,5	98	12
4 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,80	8,4	10,5	9	13,3	145	18
4 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,10	11	12,5	10,9	7,98	213	26
4 x 4	50 x 0,30	0,8	1,20	11,5	14,3	13,2	4,95	306	32
4 x 6	75 x 0,30	0,8	1,30	13,6	15,2	14,7	3,3	427	42
4 x 10	73 x 0,40	0,9	1,40	17,2	18,3	17,9	1,91	674	70
4 x 16	119 x 0,40	0,9	1,50	19,4	20,8	20,3	1,21	972	80
5 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,80	7,4	9,3	8,3	26	101	8
5 x 1	30 x 0,20	0,6	0,90	7,8	9,8	8,6	19,5	125	12
5 x 1,5	27 x 0,25	0,7	1,00	9,3	11,6	10,1	13,3	176	18
5 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,10	11,2	13,9	12,8	7,98	261	26
5 x 4	50 x 0,30	0,8	1,30	13	16,1	14,8	4,95	375	32
5 x 6	75 x 0,30	0,8	1,40	15,6	16,8	16,2	3,3	524	42
5 x 10	73 x 0,40	0,9	1,50	18,2	20,3	19,8	1,91	831	70
5 x 16	119 x 0,40	0,9	1,60	22,3	23,2	22,8	1,21	1170	80