

CABLES ELECTRIQUES ELECTRICAL WIRES



HD7V-U (NYA)

450 / 750 V



- Code** : HD7V-U
- Standarta** : TS 9758 HD 21.3 53, VDE 0281-5, 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 180 °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 Taahhüt Kapasitesi	
			min	max				Pipe A	Air A
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 ²	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
30	3,50	1	5,3	6,4	5,4	1,83	110	46	75

HD5V-K (NYAF)

300 / 500 V



- Code** : HD5V-K
- Standarta** : TS 9758 HD 21.3 53, VDE 0281-5, 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 180 °C

Nominal Kesit	İletken İlet 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 Taahhüt Kapasitesi	
			min	max				Pipe A	Air A
Nominal Cross Section	Number of Wires 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 ²	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

HD7V-R (NYA)

450 / 750 V



- Code** : HD7V-R
- Standarta** : 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 180 °C

Nominal Kesit	İletken İlet 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 Taahhüt Kapasitesi	
			min	max				Pipe A	Air A
Nominal Cross Section	Number of Wires 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 ²	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 1,68	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

HD7V-K (NYAF)

450 / 750 V



- Code** : HD7V-K
- Standarta** : 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 180 °C

Nominal Kesit	İletken İlet 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 Taahhüt Kapasitesi	
			min	max				Pipe A	Air A
Nominal Cross Section	Number of Wires 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 ²	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	75 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

H03VV-F (TTR)

300 / 300 V



- Code** : H03VV-F
- Standards** : TS 9780, IEC 227, VDE 0281, BS 6500
- Construction** : 1- Flexible Copper Conductor
2- PVC insulation
3- PVC outer sheath
- Application** : For house hold appliances under medium mechanical stresses in damp and wet areas.
- Technical Data** : Max. operating temperature: 70 °C
Short circuit temperature: 180 °C

Nominal Kesit	İzlenen Tel Sayısı ve Çapı	İzlenen Et Kalınlığı	Değ. Kılıf Et Kalınlığı	Standart Değ. Çap		Yaklaşık Değ. Çap	20 °C'de Maks. İzlenen DC Direnç	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Overall Diameter in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C
No x mm ²	No x mm	mm	mm	min	max	max. mm	Ω/km	kg/km	Amper
2 x 0,50	15x0,20	0,50	0,60	4,6	5,9	5,0	39,00	37	3
2 x 0,75	22x0,20	0,50	0,60	4,9	6,3	5,6	26,00	48	6
3 x 0,50	15x0,20	0,50	0,60	4,9	6,3	5,4	39,00	46	3
3 x 0,75	22x0,20	0,50	0,60	5,2	6,7	6,0	26,00	59	6
4 x 0,50	15x0,20	0,50	0,60	5,4	6,9	5,8	39,00	55	3
4 x 0,75	22x0,20	0,50	0,60	5,7	7,3	6,6	26,00	73	6

H03VVH2-F

300 / 300 V



- Code** : H03VV-U
- Standards** : TS 9780, IEC 227, VDE 0281, BS 6500
- Construction** : 1- Flexible Copper Conductor
2- PVC insulation
3- PVC outer sheath
- Application** : In dry, damp and wet locations as flexible connecting cables for light mechanical stresses. It is used for hand tools and house hold appliances with flat sheath.
- Technical Data** : Max. operating temperature: 70 °C
Short circuit temperature: 180 °C

Nominal Kesit	İzlenen Tel Sayısı ve Çapı	Standart Değ. Çap		Yaklaşık Değ. Çap	20 °C'de Maks. İzlenen DC Direnç	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Overall Diameter in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C	
No x mm ²	No x mm	min	max	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A	Amper
2 x 0,50	15 x 0,20	0,5	0,6	3,0 x 4,0	39,00	30	-	3
2 x 0,75	22 x 0,20	0,5	0,6	3,2 x 5,20	26,00	39	-	6

H05VV-F (TTR)

300 / 300 V



- Code** : H05VV-F
- Standards** : TS 9780, 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 stresses in damp and wet areas.
- Technical Data** : Max. operating temperature: 70 °C
Short circuit temperature: 180 °C

Nominal Kesit	İzlenen Tel Sayısı ve Çapı	İzlenen Et Kalınlığı	Değ. Kılıf Et Kalınlığı	Standart Değ. Çap		Yaklaşık Değ. Çap	20 °C'de Maks. İzlenen DC Direnç	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Overall Diameter in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C
No x mm ²	No x mm	mm	mm	min	max	max. mm	Ω/km	kg/km	Amper
2 x 0,75	22x0,20	0,6	0,80	5,7	7,2	6,4	26	57	8
2 x 1	30x0,20	0,6	0,80	5,9	7,5	6,6	19,5	64	12
2 x 1,5	27x0,25	0,7	0,80	6,8	8,6	7,4	13,3	91	18
2 x 2,5	45x0,25	0,8	1,00	8,4	10,6	9,2	7,98	135	26
2 x 4	50x0,30	0,8	1,10	9,7	12,1	11	4,95	189	32
2 x 6	75x0,30	0,8	1,10	11,8	13,1	12,4	3,3	274	42
2 x 10	73x0,40	0,9	1,20	14,6	15,8	15	1,91	422	70
3 x 0,75	22x0,20	0,6	0,80	6	7,6	6,8	26	68	8
3 x 1	30x0,20	0,6	0,80	6,3	8	7	19,5	77	12
3 x 1,5	27x0,25	0,7	0,90	7,4	9,4	8,1	13,3	109	18
3 x 2,5	45x0,25	0,8	1,10	9,2	11,4	10	7,98	169	26
3 x 4	50x0,30	0,8	1,20	10,5	13,1	11,9	4,95	238	32
3 x 6	75x0,30	0,8	1,10	12,5	14,2	13,3	3,3	343	42
3 x 10	73x0,40	0,9	1,20	15,8	17,2	16,3	1,91	538	70
4 x 0,75	22x0,20	0,6	0,80	6,6	8,3	7,4	26	85	8
4 x 1	30x0,20	0,6	0,80	7,1	9	7,9	19,5	98	12
4 x 1,5	27x0,25	0,7	0,80	8,4	10,5	9	13,3	145	18
4 x 2,5	45x0,25	0,8	1,10	11	12,5	10,9	7,98	213	26
4 x 4	50x0,30	0,8	1,20	11,5	14,3	13,2	4,95	306	32
4 x 6	75x0,30	0,8	1,30	13,6	15,2	14,7	3,3	427	42
4 x 10	73x0,40	0,9	1,40	17,2	18,3	17,9	1,91	674	70
4 x 16	119x0,40	0,9	1,50	19,4	20,8	20,3	1,21	972	80
5 x 0,75	22x0,20	0,6	0,80	7,4	9,3	8,3	26	101	8
5 x 1	30x0,20	0,6	0,90	7,8	9,8	8,6	19,5	125	12
5 x 1,5	27x0,25	0,7	1,00	9,3	11,6	10,1	13,3	176	18
5 x 2,5	45x0,25	0,8	1,10	11,2	13,9	12,8	7,98	261	26
5 x 4	50x0,30	0,8	1,30	13	16,1	14,8	4,95	375	32
5 x 6	75x0,30	0,8	1,40	15,6	16,8	16,2	3,3	524	42
5 x 10	73x0,40	0,9	1,50	18,2	20,3	19,8	1,91	831	70
5 x 16	119x0,40	0,9	1,60	22,3	23,2	22,8	1,21	1170	80

H05VVH2-F

300 / 500 V



- Code** : H05VVH2-F
Standarta : TS 9750, IEC 227, VDE 0281, BS 6800
Construction : 1- Flexible Copper Conductor
 2- PVC insulation
 3- PVC outer sheath

Application : In dry, damp and wet locations as flexible connecting cables for light mechanical stresses. It is used for hand tools and house hold appliances with flat sheath.

Technical Data/td> : Max. operating temperature: 70 °C
 Short circuit temperature: 180 °C

Nominal Kesit	İletken Tel Sayısı ve Çapı	Standart Dış Çap		Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
		min	max				Pipe A	Air A
No x mm²	No x mm	Overall Diameters in Standards		Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C	
2 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,8	4,00 x 6,40	26,00	37	-	13
2 x 1	30 x 0,20	0,6	0,8	4,10 x 6,60	19,50	61	12	16
2 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,8	4,60 x 7,60	13,30	85	16	20
2 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,0	5,70 x 9,40	7,98	128	21	27
2 x 4	50 x 0,30	0,8	1,1	6,40 x 10,6	4,95	185	27	36
3 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,8	4,00 x 8,80	26,00	65	-	13
3 x 1	30 x 0,20	0,6	0,8	4,10 x 9,10	19,50	77	12	16
3 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,9	4,70 x 10,50	13,30	104	16	20
3 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,1	5,90 x 13,30	7,98	159	21	27
3 x 4	50 x 0,30	0,8	1,2	6,60 x 15,60	4,95	228	27	36

H05V2-K

300 / 500 V



- Code** : H05V2-K
Standarta : TS 9750, IEC 227, VDE 0281, BS 6804
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: 90 °C
 Short circuit temperature: 180 °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	
			min	max				Pipe A	Air A
Nominal Cross Section	Number of Wires 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	
mm²	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

H05VVH-H

300 / 500 V



- Code** : H05VVH-H
Standarta : TS 9750, IEC 227, VDE 0281, BS 6804
Construction : 1- Flexible Copper Conductor
 2- PVC insulation

Application : Suitable in dry locations for connections of portable electrical appliances submitted to weak strength.

Technical Data : Max. operating temperature: 70 °C
 Short circuit temperature: 180 °C

Nominal Kesit	İletken Tel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (İzole)	Standart Et Kalınlığı (Korut)	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Nom. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C	
No x mm²	No x mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A	Air A
2 x 0,50	15 x 0,20	0,5	0,8	2,20 x 4,90	39	19,2	-	3
2 x 0,75	22 x 0,20	0,5	0,8	2,45 x 5,30	26	24	-	6

H05VVH-H

300 / 500 V



- Code** : H05VVH-H
Standarta : TS 9750, IEC 227, VDE 0281, BS 6804
Construction : 1- Flexible Copper Conductor
 2- PVC insulation

Application : Suitable in dry locations for connections of portable electrical appliances submitted to weak strength.

Technical Data : Max. operating temperature: 70 °C
 Short circuit temperature: 180 °C

Nominal Kesit	İletken Tel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (İzole)	Standart Et Kalınlığı (Korut)	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Nom. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C	
No x mm²	No x mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A	Air A
2 x 1	30 x 0,20	0,6	0,9	2,50 x 5,50	19,5	30	-	12
2 x 1,5	27 x 0,25	0,4	0,8	3,00 x 6,50	13,3	43	-	20
2 x 2,5	45 x 0,25	0,5	0,9	3,60 x 7,70	7,98	66	-	27
2 x 4	50 x 0,30	0,6	0,9	4,20 x 8,90	4,95	97	-	34
2 x 6	75 x 0,30	0,4	0,8	4,90 x 10,30	3,30	139	-	42

H07V2-K

450 / 750 V



- Code** : H07V2-K
Standards : TS 9750, 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 90 °C
 Short circuit temperature 180 °C

Nominal Cross Section	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
mm ²	No x mm	mm	min	max	Ω/km	kg/km	Pipe A
1.5	27 x 0,25	0,7	2,8	3,4	2,9	13,3	21
2.5	45 x 0,25	0,8	3,4	4,1	3,6	7,98	32
4	50 x 0,30	0,8	3,94	4,8	4,5	4,95	48
6	75 x 0,30	0,8	4,4	5,3	5	3,3	68
10	73 x 0,40	1	5,7	6,8	6,5	1,91	113
16	119 x 0,40	1	6,7	8,1	8	1,21	174
25	182 x 0,40	1,2	8,4	10,2	10	0,78	282
35	252 x 0,40	1,2	9,7	11,7	11	0,554	378
50	364 x 0,40	1,4	11,5	13,9	13,5	0,386	543

H03VZV2-F

300 / 300 V



- Code** : H03VZV2-F
Standards : TS 9750, IEC 227, VDE 0281, BS 6000
Construction : 1- Flexible Copper Conductor
 2- PVC Insulation
 3- PVC outer sheath

Application : Suitable in dry locations for connections of portable electrical appliances submitted to low voltage, like radio sets and lighting fittings but not for heating devices.

- Technical Data** : Max. operating temperature 90 °C
 Short circuit temperature 180 °C

Nominal Cross Section	İletken Tel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (İzole)	Standart Et Kalınlığı (Kılıf)	Standart Dış Çap	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
mm ²	No x mm	mm	mm	max	mm	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
2 x 0,75	22 x 0,20	0,50	0,60	4,9	6,3	5,6	26,00	48
3 x 0,50	15 x 0,20	0,50	0,60	4,9	6,3	5,4	39,00	46
3 x 0,75	22 x 0,20	0,50	0,60	5,2	6,7	6,0	26,00	59
4 x 0,50	15 x 0,20	0,50	0,60	5,4	6,9	5,8	39,00	55
4 x 0,75	22 x 0,20	0,50	0,60	5,7	7,3	6,6	26,00	73

H05VZV2-F

300 / 300 V



- Code** : H05VZV2-F
Standards : TS 9750, IEC 227, VDE 0281, BS 6000
Construction : 1- Flexible Copper Conductor
 2- PVC Insulation
 3- PVC outer sheath

Application : In dry, damp and wet locations as flexible connecting cables for light mechanical stresses. It is used for hand tools, heat tools and house hold appliances with flat shape.

- Technical Data** : Max. operating temperature 90 °C
 Short circuit temperature 180 °C

Nominal Cross Section	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 Wires 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 ²	No x mm	mm	mm	min	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
2 x 1	30 x 0,20	0,6	0,80	5,9	7,5	6,6	19,5	64
2 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,80	6,8	8,6	7,4	13,3	91
2 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,00	6,4	10,6	9,2	7,98	135
2 x 4	50 x 0,30	0,8	1,10	9,7	12,1	11	4,95	189
2 x 6	75 x 0,30	0,8	1,10	11,8	13,1	12,4	3,3	274
2 x 10	73 x 0,40	0,9	1,20	14,6	15,8	15	1,91	422
3 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,80	6	7,6	6,8	26	68
3 x 1	30 x 0,20	0,6	0,80	6,3	8	7	19,5	77
3 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,90	7,4	9,4	8,1	13,3	109
3 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,10	9,2	11,4	10	7,98	169
3 x 4	50 x 0,30	0,8	1,20	10,5	13,1	11,9	4,95	238
3 x 6	75 x 0,30	0,8	1,10	12,5	14,2	13,3	3,3	348
3 x 10	73 x 0,40	0,9	1,20	15,8	17,2	16,3	1,91	538
4 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,80	6,6	8,3	7,4	26	85
4 x 1	30 x 0,20	0,6	0,80	7,1	9	7,9	19,5	98
4 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,80	8,4	10,5	9	13,3	145
4 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,10	11	12,5	10,9	7,98	213
4 x 4	50 x 0,30	0,8	1,20	11,5	14,3	13,2	4,95	306
4 x 6	75 x 0,30	0,8	1,30	13,6	15,2	14,7	3,3	427
4 x 10	73 x 0,40	0,9	1,40	17,2	18,3	17,9	1,91	674
4 x 16	119 x 0,40	0,9	1,50	19,4	20,8	20,3	1,21	972
5 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,80	7,4	9,3	8,3	26	101
5 x 1	30 x 0,20	0,6	0,90	7,8	9,8	8,6	19,5	125
5 x 1,5	27 x 0,25	0,7	1,00	9,3	11,6	10,1	13,3	176
5 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,10	11,2	13,9	12,8	7,98	261
5 x 4	50 x 0,30	0,8	1,30	13	16,1	14,8	4,95	375
5 x 6	75 x 0,30	0,8	1,40	15,6	16,8	16,2	3,3	524
5 x 10	73 x 0,40	0,9	1,50	18,2	20,3	19,8	1,91	831

H03VZV2H2-F

300 / 500 V



- Code** : H03VZV2H2-F
- Standards** : TS 5760, IEC 227, VDE 0281, BS 6800
- Construction** : 1- Flexible Copper Conductor
2- PVC insulation
3- PVC outer sheath
- Application** : Suitable in dry locations for connections of portable electrical appliances submitted to low voltage, like radio sets and lighting fittings but not for heating devices.
- Technical Data** : Max. operating temperature 90 °C
Short circuit temperature 180 °C

Nominal Kesit	İçten Tel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (Isol.)	Standart Et Kalınlığı (Kılıf)	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnç	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Nom. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C
No x mm ²	No x mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Air A
2 x 0,50	15 x 0,20	0,5	0,6	3,40 x 6,00	39	33	3
2 x 0,75	22 x 0,20	0,5	0,6	4,00 x 6,40	26	44	6

H03VSV3-F

300 / 300 V



- Code** : H03VSV3-F (ARCTIC GRADE FLEX)
- Standards** : TS 5760, IEC 227, VDE 0281, BS 6004
- Construction** : 1- Flexible Copper Conductor
2- PVC insulation
3- PVC outer sheath
- Application** : Particularly suitable for outdoor applications and for use where flexibility is required at sub zero temperatures.
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C and - 40 °C
Short circuit temperature 180 °C

Nominal Kesit	İçten Tel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (Isol.)	Standart Et Kalınlığı (Kılıf)	Standart Dış Çap	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnç	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Nom. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Overall Diameter in Standards	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C	
No x mm ²	No x mm	mm	mm	max. mm	mm	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

H05VZV2H2-F

300 / 500 V



- Code** : H05VZV2H2-F
- Standards** : TS 5760, IEC 227, VDE 0281, BS 6800
- Construction** : 1- Flexible Copper Conductor
2- PVC insulation
3- PVC outer sheath
- Application** : In dry, damp and wet locations as flexible connecting cables for light mechanical stresses. It is used for hand tools, heat tools and house hold appliances with flat sheath.
- Technical Data** : Max. operating temperature 90 °C
Short circuit temperature 180 °C

Nominal Kesit	İçten Tel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (Isol.)	Standart Et Kalınlığı (Kılıf)	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnç	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Nom. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C
No x mm ²	No x mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A Air A
2 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,8	4,00 x 6,40	26,00	37	- 13
2 x 1	30 x 0,20	0,6	0,8	4,10 x 6,60	19,50	61	12 16
2 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,8	4,60 x 7,60	13,30	85	16 20
2 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,0	5,70 x 9,40	7,98	128	21 27
2 x 4	50 x 0,30	0,8	1,1	6,40 x 10,6	4,95	185	27 36
3 x 0,75	22 x 0,20	0,6	0,8	4,00 x 8,80	26,00	65	- 13
3 x 1	30 x 0,20	0,6	0,8	4,10 x 9,10	19,50	77	12 16
3 x 1,5	27 x 0,25	0,7	0,9	4,70 x 10,50	13,30	104	16 20
3 x 2,5	45 x 0,25	0,8	1,1	5,90 x 13,30	7,98	159	21 27
3 x 4	50 x 0,30	0,8	1,2	6,60 x 15,60	4,95	228	27 36

H05V3V3-F

300 / 500 V

**Code** : H05V3V3-F (ARCTIC GRADE FLEX)**Standards** : TS 9750, IEC 227, VDE 0281, BS 6500**Construction** : 1- Flexible Copper Conductor
2- PVC insulation TT 2 VDE 0281, 3- PVC Filling, 4- PVC Outer Sheath**Application** : Particularly suitable for outdoor applications and for use where flexibility is required at sub zero temperatures.**Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C and -40°C
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	Betken Tel Sayısı ve Çapı	İzole Et Kalınlığı	Kılıf Et Kalınlığı	Standart Dış Çap		Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. Betken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires 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 mm²	No x mm	mm	mm	min	max	max. mm	Ω/km	kg/km	Am 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	3,3	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	1,10	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	529	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

NVV (NYM)

300 / 500 V

**Code** : NVV (NYM)**Standards** : TS 9759 HD 21.4 S2, VDE 0250-204, BS 6004**Construction** : 1- Solid or Stranded Copper Conductor
2- PVC insulation, 3- PVC Filling, 4- PVC outer sheath**Application** : Fixed wiring in dry and damp premises, in conduits, on or under plaster and on insulators over plaster, switching.**Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	Betken Tel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (İzole)	Standart Et Kalınlığı (Kılıf)	Standart Dış Çap		Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. Betken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires 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 mm²	No x mm	mm	mm	min	max	mm	Ω/km	kg/km	Am A
2 x 1,5	1,35	0,7	1,2	8,4	10	8,2	12,1	108	22
2 x 2,5	1,73	0,8	1,2	9,6	11,5	9,5	7,41	148	30
2 x 4	2,19	0,8	1,2	10,5	12,5	10,5	4,61	194	40
2 x 6	2,68	0,8	1,2	11,5	13,5	11,5	3,08	250	51
2 x 10ç	7 x 1,32	1	1,4	14,5	16,5	14,9	1,83	427	70
2 x 16ç	7 x 1,66	1	1,4	16,5	20	17,1	1,15	604	94
3 x 1,5	1,35	0,7	1,2	8,8	10,5	8,8	12,1	128	22
3 x 2,5	1,73	0,8	1,2	10	12	10,1	7,41	179	30
3 x 4	2,19	0,8	1,2	11	13	11,2	4,61	239	40
3 x 6	2,68	0,8	1,2	12,5	14,5	12,5	3,08	319	51
3 x 10ç	7 x 1,32	1	1,4	15,5	17,5	15,9	1,83	535	70
3 x 16ç	7 x 1,66	1	1,4	18	21,5	18,3	1,15	769	94
4 x 1,5	1,35	0,7	1,2	9,6	11,5	9,5	12,1	154	18,5
4 x 2,5	1,73	0,8	1,2	11	13	11	7,41	219	25
4 x 4	2,19	0,8	1,2	12	14,5	12,4	4,61	301	34
4 x 6	2,68	0,8	1,2	14	16	13,7	3,08	399	43
4 x 10ç	7 x 1,32	1	1,4	16,5	19	17,4	1,83	669	60
4 x 16ç	7 x 1,66	1	1,4	20	23,5	20,14	1,15	970	80
5 x 1,5	1,35	0,7	1,2	10	12	10,2	12,1	181	15,5
5 x 2,5	1,73	0,8	1,2	12	14,5	11,9	7,41	262	22
5 x 4	2,19	0,8	1,2	13,5	16	13,5	4,61	364	31
5 x 6	2,68	0,8	1,2	15	17,5	14,9	3,08	483	40
5 x 10ç	7 x 1,32	1	1,4	18	21	19,3	1,83	828	56,5

NYIFY-U

330 V



- Code** : NYIFY-U
- Standards** : TS IEC 332-1, VDE 0250
- Construction** : 1- Solid or Stranded Copper Conductor
2- PVC insulation
3- PVC outer sheath
- Application** : For power supply networks for light mechanical stress and it is suitable to nail with its pic bridge between cores.
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C
Short circuit temperature 180 °C

Nominal Kest	İçten Çapı	Standart Et Kalınlığı (Isol)	Standart Et Kalınlığı (Kül)	Maks. Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Alım Kapasite
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Wire Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Overall Diameter Max	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C
No x mm²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	Air A
2 x 1	1,10	0,4	0,8	3,3 x 9,6	18,1	44	12
2 x 1,5	1,35	0,4	0,8	4,4 x 12	12,1	59	19
2 x 2,5	1,73	0,5	0,8	5,2 x 13,5	7,41	90	25
2 x 4	2,19	0,6	0,9	6,2 x 15,5	4,61	127	34
3 x 1	1,10	0,4	0,8	3,3 x 10,1	18,1	65	12
3 x 1,5	1,35	0,4	0,8	4,4 x 11	12,1	89	19
3 x 2,5	1,73	0,5	0,9	5,2 x 11,5	7,41	135	25
3 x 4	2,19	0,6	0,9	6,2 x 12	4,61	191	34

FLAT CABLES

300 / 300 V



- Code** : Flat Cables
- Standards** : TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6800
- Construction** : 1- Solid Copper Conductor
2- PVC insulation
3- PVC outer sheath
- Application** : Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations, under ground installation, with additional protection where mechanical damage is unexpected.
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C
Short circuit temperature 180 °C

Nominal Kest	İçten İki Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (Isol)	Standart Et Kalınlığı (Kül)	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Alım Kapasite
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C
No x mm²	mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A / Air A
2 x 1	1,1	0,6	0,8	4,1 x 6,6	18,1	50	- / 19
2 x 1,5	1,35	0,7	0,8	4,67 x 7,60	12,1	66	32 / 20
2 x 2,5	1,73	0,8	1,0	5,70 x 9,40	7,41	104	42 / 27
2 x 4	2,19	0,8	1,1	6,40 x 10,60	4,61	143	54 / 37
3 x 1	1,1	0,6	0,8	4,10 x 9,10	18,1	73	- / 19
3 x 1,5	1,35	0,7	0,9	4,80 x 10,80	12,1	101	26 / 18
3 x 2,5	1,73	0,8	1,1	5,90 x 13,30	7,41	158	34 / 25
3 x 4	2,19	0,8	1,2	6,60 x 15,00	4,61	216	44 / 34

NYIFY-F

300 / 300 V



- Code** : NYIFY-F
- Standards** : TS IEC 332-1, VDE 0250
- Construction** : 1- Flexible Copper Conductor
2- PVC insulation
3- PVC filling
4- PVC outer sheath
- Application** : For power supply networks for light mechanical stress and it is suitable to nail with its pic bridge between cores.
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C
Short circuit temperature 180 °C

Nominal Kest	İçten İki Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (Isol)	Standart Et Kalınlığı (Kül)	Maks. Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Alım Kapasite
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Overall Diameter Max	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C
No x mm²	No x mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	Air A
2 x 1	30 x 0,20	0,4	0,8	3,3 x 9,6	18,1	44	12
2 x 1,5	27 x 0,25	0,4	0,8	4,4 x 12	12,1	59	19
2 x 2,5	45 x 0,25	0,5	0,8	5,2 x 13,5	7,41	90	25
2 x 4	50 x 0,30	0,6	0,9	6,2 x 15,5	4,61	127	34
3 x 1	30 x 0,20	0,4	0,8	3,3 x 10,1	18,1	65	12
3 x 1,5	27 x 0,25	0,4	0,8	4,4 x 11	12,1	89	19
3 x 2,5	45 x 0,25	0,5	0,9	5,2 x 11,5	7,41	135	25
3 x 4	50 x 0,30	0,6	0,9	6,2 x 12	4,61	191	34

BALIK SIRTİ 7 TELLİ (FLAT TWIN & THREE CORE)

300 / 300 V



- Code** : FLAT TWIN & THREE CORE CABLES
- Standards** : BS 6004
- Construction** : 1- Stranded Copper Conductor
2- PVC insulation
3- PVC outer sheath
- Application** : These Cables are used in dry or damp locations for fixed installation. Suitable for installation in walls or embedded in plaster.
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C

Nominal Kest	İçten Çapı	Standart Et Kalınlığı (Isol)	Standart Et Kalınlığı (Kül)	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Alım Kapasite
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Num of Wire and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30°C
No x mm²	No x mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A / Air A
2 x 1,5	7 x 0,51	0,7	0,9	5,00 x 8,10	12,1	76	32 / 20
2 x 2,5	7 x 0,66	0,8	1,0	5,90 x 9,50	7,41	110	42 / 27
2 x 4	7 x 0,83	0,8	1,0	6,40 x 10,70	4,61	148	54 / 37
3 x 1,5	7 x 0,51	0,7	0,9	4,80 x 10,50	12,1	102	26 / 18
3 x 2,5	7 x 0,66	0,8	1,0	5,70 x 12,60	7,41	152	34 / 25
3 x 4	7 x 0,83	0,8	1,1	6,70 x 15,10	4,61	224	44 / 34

CYKY

450 / 730 V



- Code** : CYKY
Standards : DIN 34788, DIN 347815
Construction : 1- Solid or Stranded Copper Conductor
 2- PVC insulation 3- PVC filling, 4- PVC outer sheath
Application : Fixed wiring in dry and damp premises, in conduits, on or under plaster and on insulators over plaster, switching and distribution panels.
Technical Data : Max. operating temperature 70 °C
 Short circuit temperature 180 °C

Nominal Kesit	İletken İtel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (İzole)	Standart Et Kalınlığı (Kılıf)	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 Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C
No x mm ²	No x mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Air A
2x1,5	1,35	0,8	1	8,4	12,1	114	18
2x2,5	1,73	0,9	1	9,6	7,41	156	26
2x4	2,19	1	1	10,9	4,61	213	34
3x1,5	1,35	0,8	1	8,9	12,1	133	18
3x2,5	1,73	0,9	1	10,1	7,41	184	26
3x4	2,19	1	1,2	11,5	4,61	255	34
3x6	2,68	1	1,2	13,2	3,08	350	44
4x1,5	1,35	0,8	1	9,6	12,1	158	18
4x2,5	1,73	0,9	1	11	7,41	222	26
4x4	2,19	1	1,2	12,6	4,61	310	34
4x6	2,68	1	1,2	14,4	3,08	426	44
4x10	7 x 1,32	1	1,2	16,3	1,83	613	62
4x16	7 x 1,66	1	1,4	19,4	1,35	919	82
5x1,5	1,35	0,8	1	10,5	12,1	192	18
5x2,5	1,73	0,9	1,2	12,1	7,41	270	26
5x4	2,19	1	1,2	13,8	4,61	379	34
5x6	2,68	1	1,4	15,8	3,08	521	44
5x10	7 x 1,32	1	1,4	17,9	1,83	753	62
5x16	7 x 1,66	1	1,4	21,2	1,35	1127	82
7x1,5	1,35	0,8	1,2	11,4	12,1	236	18
7x2,5	1,73	0,9	1,2	13,5	7,41	348	26

CBT

0,6 / 1 kV



- Code** : CBT
Construction : 1- Solid Copper Conductor
 2- PVC insulation
 3- PVC outer sheath
Kullanım Yerleri : Installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.
 Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations, under ground.
Technical Data : Max. operating temperature 70 °C
 Short circuit temperature 180 °C

Nominal Kesit	İletken İtel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (İzole)	Standart Et Kalınlığı (Kılıf)	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	Wires Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C
No x mm ²	mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A Air A
2 x 1	1,1	0,6	1,20	7	18,1	57	28 19
2 x 1,5	1,35	0,7	1,20	7,8	12,1	73	32 20
2 x 2,5	1,73	0,8	1,20	9,2	7,41	104	42 27
2 x 4	2,19	0,8	1,40	10,4	4,61	144	54 37
3 x 1	1,1	0,6	1,20	7,4	18,1	75	28 19
3 x 1,5	1,35	0,7	1,40	8,6	12,1	105	26 18
3 x 2,5	1,73	0,8	1,40	10,1	7,41	151	34 25
3 x 4	2,19	0,8	1,40	11	4,61	199	44 34
3 x 6 + 4	2,68 - 2,19	0,8/0,8	1,40 - 1,40	12,8	3,08	329	28 19
4 x 1,5	1,35	0,7	1,40	9,3	12,1	131	26 18
4 x 2,5	1,73	0,8	1,40	11	7,41	190	34 25
4 x 4	2,19	0,8	1,40	12	4,61	253	44 34
4 x 6	2,68	0,8	1,40	13,4	3,08	348	56 43
5 x 1,5	1,35	0,7	1,40	10,1	12,1	157	32 18
5 x 2,5	1,73	0,8	1,40	12	7,41	229	42 25

KORDON MONO

300 / 500 V



- Code** : 6381 Y
- Standarta** : VDE 0281, BS 6004
- Construction** : 1- Solid copper conductor
2- PVC insulation
- Application** : Suitable in dry locations for connections of portable electrical appliances submitted to weak strength.
- Technical Data** : Max. operating temperature 70 °C
Short circuit temperature 180 °C

Nominal Kesit	İzlem İel Sayısı ve Çapı	Standart İz Kalınlığı (İzole)	Standart İz Kalınlığı (Kılıf)	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İzlem DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Wires Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C	
No x mm ²	mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A	Air A
2 x 1	1,10	0,6	0,9	2,50 x 5,50	19,5	30	-	12
2 x 1,5	1,35	0,4	0,8	3,00 x 6,50	13,3	43	-	20
2 x 2,5	1,73	0,5	0,9	3,60 x 7,70	7,98	66	-	27
2 x 4	2,19	0,6	0,9	4,20 x 8,90	4,95	97	-	34
2 x 6	2,68	0,4	0,8	4,90 x 10,30	3,30	139	-	42
3 x 1	1,10	0,6	0,9	2,50 x 8,50	19,5	46	-	12
3 x 1,5	1,35	0,4	0,8	3,00 x 9,50	13,3	65	-	20
3 x 2,5	1,73	0,5	0,9	3,60 x 11,60	7,98	100	-	27
3 x 4	2,19	0,6	0,9	4,20 x 13,60	4,95	147	-	34
3 x 6	2,68	0,4	0,8	4,90 x 15,70	3,30	210	-	42

6381 Y

450 / 750 V



- Code** : 6381 Y
- Standarta** : BS 6004
- Construction** : 1- Flexible copper conductor
2- PVC insulation
3- PVC outer sheath
- 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 180°C

Nominal Kesit	İzlem Çapı	Standart İz Kalınlığı (İzole)	Standart İz Kalınlığı (Kılıf)	Yaklaşık Dış Çap	20 °C'de Maks. İzlem DC Direnci	Yaklaşık Toplam Ağırlık	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section	Number of Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C	
mm ²	No x mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A	Air A
1,5	27 x 0,25	0,9	0,8	5,2	13,3	42	15	24
2,5	45 x 0,25	0,9	0,8	5,7	7,98	54	20	32
4	50 x 0,30	1,0	0,9	6,6	4,95	77	25	42
6	75 x 0,30	1,1	0,9	7,3	3,3	102	33	54
10	73 x 0,40	1,2	1,0	8,6	1,91	160	45	73
16	119 x 0,40	1,2	1,0	9,6	1,21	210	61	98
25	187 x 0,40	1,4	1,1	11,5	0,78	320	83	129
35	255 x 0,40	1,4	1,1	12,8	0,554	420	103	158
50	374 x 0,40	1,4	1,4	14,9	0,386	590	120	198

6242Y-6243Y

300 / 500 V



- Code** : 6242Y-6243Y
Standards : BS6004 Table 5
Construction : 1- Solid Copper Conductor
 2- PVC insulation
 3- PVC outer sheath

Application : In dry, damp and wet locations as flexible connecting cables for light mechanical stresses. It is used for hand tools and house hold appliances with flat sheath.

- Technical Data** : Max. operating temperature: 70 °C
 Short circuit temperature: 180 °C

Tip	Damar Sayısı ve Nominal Kesit	İletken Sınıfı	İletken Çapları	İzole Et Kalınlığı	Taşınak İletken Çapı	Yaklaşık Çap	Yaklaşık Ağırlık	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	30 °C'de Maks. Akım Taşıma Kapasitesi
Type	Num. Of Cores and Nominal Cross Section	Class of Conductor	Num. Of Wires and Diameter	Insulation Thickness	size ecc. conductor 50mm	Approx. Overall Diameter	Approx. Total Weight	Conductor DC Resistance at 20°C	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C
	No x mm²	mm	No x mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Air A
6242Y	2x1,5+1x1	1	1,35 / 1,30	0,7	1,13	4,70x6,60	84	12,1/18,1	20
6242Y	2x2,5+1x1	1	1,73 / 1,30	0,8	1,13	5,40x9,90	116	7,4/18,1	27
6242Y	2x1+1x1,5	2	2,19 / 1,35	0,8	1,38	6,20x11,80	170	4,6/7,41	37
6242Y	2x6+1x2,5	2	2,68 / 1,73	0,8	1,78	7x13,60	240	3,08/7,41	47
6242Y	2x10+1x4	2	7 x 1,32 / 2,19	1,0	2,55	8,50x17,20	380	1,83/4,61	64
6242Y	2x16+1x6	2	7 x 1,66 / 2,68	1,0	3,15	9,70x20,90	540	1,15/3,08	85
6243Y	3x1,0+1x1	1	1,10	0,6	1,13	4,20x5,90	88	18,1/18,1	13,5
6243Y	3x1,5+1x1	1	1,35 / 1,30	0,7	1,13	4,70x11,40	115	12,1/18,1	17,5
6243Y	3x2,5+1x1	1	1,73 / 1,30	0,8	1,13	5,40x13,30	163	7,4/18,1	24
6243Y	3x4,0+1x1,5	2	2,19 / 1,35	0,8	1,38	6,20x16,90	239	4,6/12,1	32
6243Y	3x6+1x2,5	2	2,68 / 1,73	1,0	1,78	7,00x18,40	333	3,08/7,41	41
6243Y	3x10+1x4	2	7 x 1,32 / 2,19	1,0	2,55	8,50x23,30	533	1,83/4,61	57
6243Y	3x16+1x6	2	7x1,66 / 2,68	1,0	3,15	9,70x27,30	773	1,14/3,08	76



YVV (NY)

0,6 / 1 kV



- Code** : YVV (TSE), NYV (VDE)
Standards : TS IEC 60802, IEC 602, VDE 0278-602, BS 6346
Construction : 1- Solid or Stranded Copper Conductor
 2- PVC insulation, 3- PVC filler, 4- PVC outer sheath

Kullanım Yerleri : Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations, underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.

- Technical Data** : Max. operating temperature: 70 °C
 Short circuit temperature: 180 °C

Nominal Kesit	İletken İlet Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (İzole)	Standart Et Kalınlığı (Kılıf)	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 Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C	
No x mm²	No x mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km	Pipe A Air A	
1x4	2,19	1,0	1,4	7,20	4,61	87	45	37
1x6	2,68	1,0	1,4	7,70	3,08	109	57	48
1x10	7 x 1,32	1,0	1,4	8,90	1,83	166	78	66
1x16	7 x 1,68	1,0	1,4	10,00	1,15	234	103	89
1x25	7 x 2,19	1,2	1,4	11,03	0,727	341	137	118
2x1,5	1,35	0,8	1,8	8,40	12,1	127	32	20
2x2,5	1,73	0,8	1,8	9,60	7,41	160	42	27
2x4	2,19	1,0	1,8	10,60	4,61	233	54	37
2x6	2,68	1,0	1,8	11,70	3,08	295	68	48
2x10	7 x 1,32	1,0	1,8	12,80	1,83	469	90	66
2x16	7 x 1,68	1,0	1,8	16,20	1,15	652	116	89
3x1,5	1,35	0,8	1,8	8,90	12,1	148	26	18
3x2,5	1,73	0,8	1,8	10,20	7,41	191	34	25
3x4	2,19	1,0	1,8	12,60	4,61	280	44	34
3x6	2,68	1,0	1,8	13,80	3,08	361	56	43
3x10	7 x 1,32	1,0	1,8	17,00	1,83	579	75	60
3x16	7 x 1,68	1,0	1,8	19,40	1,15	820	98	80
4x1,5	1,35	0,8	1,8	9,70	12,1	178	26	18
4x2,5	1,73	0,8	1,8	11,20	7,41	241	34	25
4x4	2,19	1,0	1,8	12,80	4,61	246	44	34
4x6	2,68	1,0	1,8	14,20	3,08	456	56	43
4x10	7 x 1,32	1,0	1,8	18,80	1,83	731	75	60
4x16	7 x 1,68	1,0	1,8	21,40	1,15	1036	98	80
5x1,5	1,35	0,8	1,8	11,60	12,1	218	26	18
5x2,5	1,73	0,8	1,8	12,70	7,41	285	34	25
5x4	2,19	1,0	1,8	13,80	4,61	375	44	34
5x6	2,68	1,0	1,8	16,60	3,08	548	56	43
5x10	7 x 1,32	1,0	1,8	20,60	1,83	891	75	60
5x16	7 x 1,66	1,0	1,8	23,40	1,15	1276	98	80

NZXY

0,6 / 1kV



- Code** : NZXY
- Standards** : TS IEC 60502, IEC 602, VDE 0271, BS 6346
- Construction** : 1- Solid or Stranded Copper Conductor
2- XLPE insulation (cross-linked PE)
3- PVC Filling
4- PVC outer sheath
- Application** : Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations, underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.
- Technical Data** : Max. operating temperature 90 °C
Short circuit temperature 250 °C

Nominal Kesit	İletken İlet Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (İzole)	Standart Et Kalınlığı (Kılıf)	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 Wires and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Approx. Overall Diameter	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Total Weight	Pipe A	Air A
No x mm ²	No x mm	mm	mm	max. mm	Ω/km	kg/km		
2 x 1,5	1,35	0,7	1,8	8,9	12,1	137	37	26
2 x 2,5	1,73	0,7	1,8	9,7	7,41	196	49	36
2 x 4	2,19	0,7	1,8	10,6	4,61	215	64	49
2 x 6	2,68	0,7	1,8	11,7	3,08	272	79	63
2 x 10	7 x 1,33	0,7	1,8	14,9	1,83	381	196	86
2 x 16	7 x 1,66	0,7	1,8	16,9	1,15	534	137	115
3 x 1,5	1,35	0,7	1,8	9,4	12,1	154	31	23
3 x 2,5	1,73	0,7	1,8	10,3	7,41	195	40	32
3 x 4	2,19	0,7	1,8	11,3	4,61	254	52	42
3 x 6	2,68	0,7	1,8	12,4	3,08	325	64	54
3 x 10	7 x 1,33	0,7	1,8	15,8	1,83	496	86	75
3 x 16	7 x 1,66	0,7	1,8	17,9	1,15	671	112	100
4 x 1,5	1,35	0,7	1,8	10,1	12,1	177	31	23
4 x 2,5	1,73	0,7	1,8	11,2	7,41	228	40	32
4 x 4	2,19	0,7	1,8	12,2	4,61	301	52	42
4 x 6	2,68	0,7	1,8	13,5	3,08	392	64	54
4 x 10	7 x 1,33	0,7	1,8	17,2	1,83	619	86	75
4 x 16	7 x 1,66	0,7	1,8	19,6	1,15	848	112	100
5 x 1,5	1,35	0,7	1,8	10,9	12,1	202	31	23
5 x 2,5	1,73	0,7	1,8	12,1	7,41	257	40	32
5 x 4	2,19	0,7	1,8	13,3	4,61	350	52	42
5 x 6	2,68	0,7	1,8	14,7	3,08	463	64	54
5 x 10	7 x 1,33	0,7	1,8	18,7	1,83	745	86	75
5 x 16	7 x 1,66	0,7	1,8	21,4	1,15	1066	112	100

(HALOGEN FREE) H07Z-LVR

450 / 750 V



- Code** : H07Z-U/R
- Standards** : CEVRES HD 22.9, BS 7211
- Construction** : 1- Solid or stranded copper conductor
2- Special LSPCH thermoset 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	Bakir 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	Num. of wires 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	kg/km	Ω/km	Air A
H07Z-U						
1,5	1,35	0,7	2,8	20,0	12,1	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-R						
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

- Code** : H05Z-K H07Z-K
Standards : CEI/IEC HD 22.5, BS 7211
Construction : 1- Flux copper conductor
 2- Special LSPDH thermoset 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	Bakir İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Yaklaşık Dış Çap	Yaklaşık Ağırlık	20 °C'de Maks. İletken DC Direnci	30 °C'de Maks. Akım Kapama Kapasitesi
Nominal Cross Section	Num. of wires and Diameter	Insulation Thickness	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight	Conductor DC Resistance at 20°C	Max. Current Carrying Capacity at 30 °C
mm²	No x mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Air A
H05Z-K 300/500						
0,5	15 x 0,20	0,50	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 0,25	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

(HALOGEN FREE) H03Z1Z1-F H05Z1Z1-F

300 / 300 V 300 / 300 V



- Code** : H03Z1Z1-F H05Z1Z1-F
Standards : CEI/IEC HD 21.14
Construction : 1- Flux copper conductor
 2- Special bafah thermoplastic insulation
 3- Special bafah thermoplastic sheath
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	Bakir İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Ağırlık
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Num. of wires and Diameter	Insulation Thickness	Thickness of Sheath	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight
No x mm²	No x mm	mm	mm	mm	kg/km
H03Z1Z1-F 300/300 V					
2 x 0,50	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
H05Z1Z1-F 300/300 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	7,00	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	10,30	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

H05VH-H

300 / 300 V



- Code** : N05VH
Standarta : VDE 0250-215
Construction : 1- Solid or stranded copper conductor
 2- Special LSPOH insulation 3- Special LSPOH filler 4-Special LSPOH sheath
Application : Places where there is risk of fire and provided places like shopping malls, business centers , hotels, schools, tunnels etc .
Technical Data : Max. operating temperature 70 °C

Nominal Kesit	Bakir İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Dış Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Ağırlık
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Num. of wires and Diameter	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight
No x mm ²	No x mm	mm	mm	mm	kg/km
1x1,5	1,35	0,5	1,2	4,8	37
1x2,5	1,73	0,5	1,2	5,2	48
1x4	2,19	0,6	1,2	5,8	66
1x6	2,68	0,6	1,2	6,3	86
1x10	7x1,32	0,7	1,2	7,8	138
1x16	7x1,66	0,7	1,2	8,8	199
2x1,5	1,35	0,5	1,2	7,7	88
2x2,5	1,73	0,5	1,2	8,5	116
2x4	2,19	0,6	1,2	9,8	162
2x6	2,68	0,6	1,2	10,8	212
2x10	7x1,32	0,7	1,4	14,4	370
2x16	7x1,66	0,7	1,4	16,4	524
3x1,5	1,35	0,5	1,2	8,1	105
3x2,5	1,73	0,5	1,2	9,0	142
3x4	2,19	0,6	1,2	10,4	202
3x6	2,68	0,6	1,4	11,9	280
3x10	7x1,32	0,7	1,4	15,5	472
3x16	7x1,66	0,7	1,4	17,7	681
4x1,5	1,35	0,5	1,2	8,7	126
4x2,5	1,73	0,5	1,2	9,7	172
4x4	2,19	0,6	1,4	11,6	258
4x6	2,68	0,6	1,4	12,8	346
4x10	7x1,32	0,7	1,4	16,9	587
4x16	7x1,66	0,7	1,4	19,3	854
5x1,5	1,35	0,5	1,2	9,5	152
5x2,5	1,73	0,5	1,2	10,6	210
5x4	2,19	0,6	1,4	12,8	317
5x6	2,68	0,6	1,4	14,2	427
5x10	7x1,32	0,7	1,4	18,6	720
5x16	7x1,66	0,7	1,6	21,7	1074

(HALOGEN FREE) N05VH

300 / 300 V



- Code** : N05VH
Standarta : VDE 276-804, BS 7211
Construction : 1- Solid or stranded copper conductor
 2- XLPE insulation 3- Special LSPOH filler 4- Special LSPOH sheath
Application : Places where there is risk of fire and provided places like shopping malls, business business centers, hotels, schools, tunnels etc.
Technical Data : Max. operating temperature 90 °C

Nominal Kesit	Bakir İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Dış Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Toplam Ağırlık
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Num. of wires and Diameter	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Average Overall Diameter	Approx. Total Weight
No x mm ²	No x mm	mm	mm	mm	kg/km
1x1,5	1,35	0,5	1,4	5,5	42
1x2,5	1,73	0,5	1,4	5,9	53
1x4	2,19	0,6	1,4	6,5	71
1x6	2,68	0,6	1,4	7,0	92
1x10	7x1,32	0,7	1,4	8,4	145
1x16	7x1,66	0,7	1,4	9,5	208
2x1,5	1,35	0,5	1,4	8,5	98
2x2,5	1,73	0,5	1,4	9,3	128
2x4	2,19	0,6	1,4	10,6	177
2x6	2,68	0,6	1,4	11,6	230
2x10	7x1,32	0,7	1,6	15,0	394
2x16	7x1,66	0,7	1,6	17,2	561
3x1,5	1,35	0,5	1,4	8,9	116
3x2,5	1,73	0,5	1,4	9,8	155
3x4	2,19	0,6	1,4	11,2	219
3x6	2,68	0,6	1,6	12,7	300
3x10	7x1,32	0,7	1,6	16,1	493
3x16	7x1,66	0,7	1,6	18,5	712
4x1,5	1,35	0,5	1,4	9,6	139
4x2,5	1,73	0,5	1,4	10,5	187
4x4	2,19	0,6	1,6	12,5	275
4x6	2,68	0,6	1,6	13,7	365
4x10	7x1,32	0,7	1,6	17,5	610
4x16	7x1,66	0,7	1,6	20,1	890
5x1,5	1,35	0,5	1,4	10,4	166
5x2,5	1,73	0,5	1,4	11,5	225
5x4	2,19	0,6	1,6	13,7	339
5x6	2,68	0,6	1,6	15,0	451
5x10	7x1,32	0,7	1,6	19,2	743
5x16	7x1,66	0,7	1,8	22,6	1088

(HALOGEN FREE) NH0XMH

300 / 300 V



- Code** : NH0XMH
- Standards** : VDE 270-804, BS 7211
- Construction** : 1- Solid or stranded copper conductor
2- XLPE insulation 3- Special LSPOH filler 4- Special LSPOH sheath
- Application** : Places where there is risk of fire and crowded places like shopping malls, business business centers, hotels, schools, tunnels etc.
- Technical Data** : Max. operating temperature 90 °C

Nominal Kesit	Baker İletken	İzolasyon Et Kalınlığı	Diğ Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Diğ Çap	Yaklaşık Toplam Ağırlık
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Num. of wires and Diameter	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Average Overall Diameter	Approx. total Weight
No x mm ²	No x mm	mm	mm	mm	kg/km
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	206
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
5 x 2,5	1,73	0,5	1,4	11,5	225
5 x 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

ARCTIC GRADE CABLE

- Code** : ARCTIC GRADE
- Standards** : BS7919 Table 4A, VDE0281
- Application** : For household appliances under medium mechanical stresses in damp and wet areas
- Technical Data** : -40°C to +70°C
- Conductor** : Class 5 flexible plain copper conductors to BS EN 60228:2005 (previously BS5850)
- Insulation** : Arctic grade PVC (Polyvinyl Chloride)
- Sheath** : Arctic grade PVC (Polyvinyl Chloride)

Num. of Cores and Sectional area	Nominal Thickness of Insulation	Nominal Thickness of Sheath	Nominal Overall Diameter	Nominal Weight
Ø x mm ²	mm	mm	mm	kg/Km
2 x 0.50	0.6	0.8	6.3	53
2 x 0.75	0.6	0.8	6.2	57
2 x 1.00	0.7	0.8	6.4	64
2 x 1.50	0.8	0.8	7.4	85
2 x 2.50	0.8	1	9	120
2 x 4.00	0.7	1.1	10.4	179
3 x 1.50	0.8	0.9	8.1	107
3 x 2.50	0.8	1.1	9.0	161
3 x 4.00	0.8	1.2	11.3	225



snicoulaud@ang-inter.com

+33 7 60 96 16 84

+90 532 586 16 84