



Tip : H03V2V2-F

Standartlar : TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6500

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

Kullanım Yerleri : Az mekanik zorlamalı ve direkt ısıya temas olmaksızın yüksek sıcaklık gerektiren yerlerde kullanılır.

Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 90°C
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

Code : H03V2V2-F

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

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 160 °C

Nominal Kesit	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
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wire 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	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

H05V2V2-F

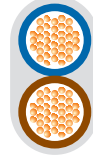
300 / 500 V



- Tip** : H05V2V2-F
Standartlar : TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6500
Yapısı : 1 - İnce çok telli bakır iletken / 2 - PVC izole / 3 - PVC dış kılıf
Kullanım Yerleri : Az mekanik zorlamalı ve direkt ısıya teması olmaksızın yüksek sıcaklık gerektiren yerlerde kullanılır.
Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 90°C
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

- Code** : H05V2V2-F
Standards : TS 9760, 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, heat tools and household appliances with flat shape.
Technical Data : Max. operating temperature 90°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 ²	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



Tip : H03V2V2H2-F

Standartlar : TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6500

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

Kullanım Yerleri : Yassı olup, az mekanik zorlamalı ve direk ısıya teması olmaksızın yüksek sıcaklık gerektiren yerlerde kullanılır.

Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

Code : H03V2V2H2-F

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

Construction : 1 - Flexible copper conductor
2 - PVC insulation
3 - PVC outer sheath

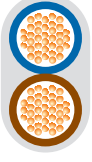
Application : Suitable in dry locations for connections of portable electrical appliances submitted to low voltage, like radio sets and lighting fittings but not for heating devices

Technical Data : Max. operating temperature 90 °C
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	İletken Tel 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 Wire and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Overall Diameter in Max	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	39,00	33	3
2 x 0,75	22 x 0,20	0,5	0,6	4,00 x 6,40	26,00	44	6

H05V2V2H2-F

300 / 500 V



Tip : H05V2V2H2-F

Standartlar : TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6500

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

Kullanım Yerleri : Yassı olup az mekanik zorlamalı ve direkt ısıya teması olmaksızın yüksek sıcaklık gerektiren yerlerde kullanılır

Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

Code : H05V2V2H2-F

Standards : TS 9760, 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, heat tools and household appliances with flat shape.

Technical Data : Max. operating temperature 90 °C
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	İletken Tel 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 Wire and Diameter	Thickness of Insulation	Thickness of Sheath	Overall Diameter in Max	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	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



Tip : ARCTIC GRADE FLEX. H03V3V3-F

Standartlar : TS 9760, IEC 227, VDE 0281, BS 6004

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

Kullanım Yerleri : Az mekanik zorlamalı kuru ve rutubetli yerlerde özellikle fleksibilite gerektiren uygulamalarda ve sıfırın altında sıcaklık ortamlarında kullanılır.

Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C ve -40 °C
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

Code : H03V3V3-F (ARCTIC GRADE FLEX.)

Standards : TS 9760, 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 ve -40 °C
Short circuit temperature 160 °C

Nominal Kesit	İletken Tel Sayısı ve Çapı	Standart Et Kalınlığı (izole)	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
Num. of Cores and Nominal Cross Section	Number of Wire 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	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	6,90	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

H05V3V3-F

300 / 500 V



- Tip** : ARCTIC GRADE FLEX. H05V3V3-F
Standartlar : TS 9760, IEC 227, VDE 0281, 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 özellikle fleksibilite gerektiren uygulamalarda ve sıfırın altında sıcaklık ortamlarında kullanılır.
Teknik Bilgiler : Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C ve -40 °C
Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C

- Code** : H05V3V3-F (ARCTIC GRADE FLEX.)
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 : Particularly suitable for outdoor applications and for use where flexibility is required at sub zero temperatures.
Technical Data : Max. operating temperature 70 °C ve -40 °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 ²	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