

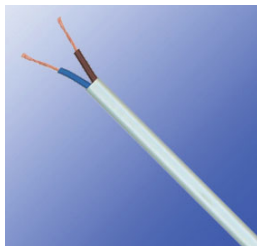
H03V2V2-F, H03V2V2H2-F

Possible insulation colours:

Moguće boje izolacije:

Доступные цвета изоляции:

white		bela		белый
black		crna		черный
brown		smeđa		коричневый



PVC insulated conductor – fine wired
PVC izolirani provodnik - finožični
ПВХ изоляцией дирижер - многожильный

En – Colours code CEI UNEL 00722

En – Flexible installation cable with PVC

En – Flexible strand or rope consists of annealed copper wires class 5, according to SRPS N.C0.015.

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Sr – Savitljiv instalacioni kabel sa PVC-om

Sr – Savitljiv provodnik od meko žarenih bakarnih žica klase 5, prema SRPS N.C0.015.

Ru – Цветовой код HD 308

Ru – Гибкий Кабель установочный с ПВХ изоляцией

Ru – Гибкий проводник из медных проволок мягкого отжига класса 5.

STANDARDS / STANDARDI / СТАНДАРТЫ APPROVALS / ODOBRENJA / СЕРТИФИКАТЫ PACKAGING / PAKOVANJA / УПАКОВКА

En – CEI 20-20/12

Sr – SRPS HD 21.5 S3

Ru – HD 21



< HAR >



En – CHARACTERISTICS

Operating temperature: **+5°C ÷ +90° C on the conductor**

Rated voltage: **300/300 V**

Max temp. of short circuit: **150° C on the conductor (max duration 5 seconds)**

Min. bending radius: **Mobile installation: 4 x outer diam. Fixed installation: 3 x outer diam.**

Sr – OSOBINE

Dozvoljena temperatura provodnika: **+5°C ÷ +90° C**

Naponski nivo: **300/300 V**

Temp. u kratkom spoju: **najviša 150° C (najduže 5 s)**

Najmanji poluprečnik savijanja: **Mobilna instalacija: 4 x spoljni prečnik. Fiksna instalacija: 3 x spoljni prečnik.**

Ru – ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допускаемая температура проводника: **+5°C ÷ +90° C**

Напряжение: **300/300 В**

Темп. при коротком замыкании: **максимально 150°С (длительность не более 5 с)**

Минимальный радиус изгиба: **Мобильная установка: 4 x внешний диаметр. Исправлена установка: 3 x внешний диаметр.**

En – APPLICATIONS

Sr – PRIMENA

Ru – ПРИЛОЖЕНИЯ



En – Nominal size	Max diameter of wires	Insulation thickness	Sheath thickness	Outer diameter	Max cond. resist. at 20°C	Cable weight
Sr – Nominalna veličina	Maks. prečnik žice	Debljina izolacije	Debljina plašta	Spoljni prečnik	Макс. отпор. на 20° C	Težina kabela
Ru – Номинальный размер	Максимальный диаметр проводов	Изоляция толщина	Толщина оболочки	Внешний диаметр	макс. сопротивление при 20° C	Вес кабеля
[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ohm/km]	[kg/km]
[мм ²]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[ом/км]	[кг/км]

H03VVH2-F

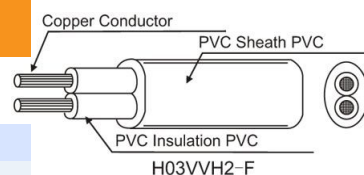
PP/L

2x0,5	0,21	0,5	0,6	3,1X5,0	39,0	30
2x0,75	0,21	0,5	0,6	3,3X5,4	26,0	35

H03VV-F

PP/L

2x0,5	0,21	0,5	0,6	5,0	39,0	39
2x0,75	0,21	0,5	0,6	5,4	26,0	49
3x0,5	0,21	0,5	0,6	5,3	39,0	49
3x0,75	0,21	0,5	0,6	5,75	26,0	59
4x0,5	0,21	0,5	0,6	5,8	39,0	57
4x0,75	0,21	0,5	0,6	6,3	26,0	74



H03VH-H

P/L

En – Colours code CEI UNEL 00722

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Ru – Цветовой код HD 308

white		bela		белый
black		crna		черный
brown		smeđa		коричневым



H - harmonized cable (conforming with European standards)
03 - U_i/U_n = 300/300 V
V - PVC insulation
H - flat split cores construction
H - fine-wired conductor, highly flexible

En – Colours code CEI UNEL 00722

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Ru – Цветовой код HD 308

En – Flexible installation cable with PVC

Sr – Savitljivi instalacioni kabel sa PVC-om

Ru – Гибкий Кабель установочный с ПВХ изоляцией

En – Flexible strand or rope consists of annealed copper wires class 5, according to SRPS N.C0.015.

Sr – Savitljiv provodnik od meko žarenih bakarnih žica klase 5, prema SRPS N.C0.015.

Ru – Гибкий проводник из медных проволок мягкого отжига класса 5.

STANDARDS / STANDARDI / СТАНДАРТЫ APPROVALS / ODOBRENJA / СЕРТИФИКАТЫ PACKAGING / PAKOVANJA / УПАКОВКА

En – ICE 60227-5

Sr – SRPS HD 21.5 S3

Ru – HD 21



< HAR >



En – CHARACTERISTICS

Operating temperature: **+5°C ÷ +40° C on the conductor**

Rated voltage: **300/300 V**

Max temp. of short circuit: **150° C on the conductor (max duration 5 seconds)**

Min. bending radius: **5a (a – cable height).**

Sr – OSOBINE

Dozvoljena temperatura provodnika: **+5°C ÷ +40° C**

Naponski nivo: **300/300 V**

Temp. u kratkom spoju: **najviše 150° C (najduže 5 s)**

Najmanji poluprečnik savijanja: **4a (a - debljina kabela)**

Ru – ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допускаемая температура проводника: **+5°C ÷ +40° C**

Напряжение: **300/300 В**

Темп. при коротком замыкании: **максимально 150°С (длительность не более 5 с)**

Минимальный радиус изгиба: **5a (a – толщина кабеля)**

En – APPLICATIONS

Sr – PRIMENA

Ru – ПРИЛОЖЕНИЯ



En – Nominal size	conductor (No. of wires x diameter)	Insulation thickness	Sheath thickness	Outer diameter	Max cond. resist. at 20°C	Cable weight
Sr – Nominalna veličina	Provodnik (broj žica x prečnik)	Debljina izolacije	Debljina plašta	Spoljni prečnik	Макс. отпор. на 20° C	Težina kabela
Ru – Номинальный размер	Проводник (№ проводов x диаметр)	Изоляция толщина	Толщина оболочки	Внешний диаметр	макс. сопротивление при 20° C	Вес кабеля
[mm ²]	[n x mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ohm/km]	[kg/km]
[мм ²]	[n x мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[ом/км]	[кг/км]

H03VH-H		nominal		min - max	max	approx	P/L
2x0,5	28x,15	0,8		2,4x4,9 3,0x5,9	39,0	22	
2x0,75	42x0,15	0,8		2,6x5,2 3,1x6,3	26,0	26	

H03VV-F, H03VVH2-F

Possible insulation colours:

Moguće boje izolacije:

Доступные цвета изоляции:

white		bela		белый
black		crna		черный
brown		smeđa		коричневым



En – Colours code CEI UNEL 00722

En – Flexible cable with PVC

En – Flexible strand or rope consists of annealed copper wires class 5, according to SRPS N.C0.015.

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Sr – Savitljiv kabel sa PVC-om

Sr – Savitljiv provodnik od meko žarenih bakarnih žica klase 5, prema SRPS N.C0.015.

Ru – Цветовой код HD 308

Ru – Гибкий Кабель с ПВХ изоляцией

Ru – Гибкий проводник из медных проволок мягкого отжига класса 5.

En – Flexible cable with PVC

En – Colours code CEI UNEL 00722

En – Sheath colour can be white, grey or black.

Sr – Gipki kabel sa PVC-om

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Sr – Standardna boja plašta: bela, siva ili crna.

Ru – Гибкий Кабель с ПВХ изоляцией

Ru – Цветовой код HD 308

Ru – Стандартный цвет оболочки: белый, серый или черный.

STANDARDS / STANDARDI / СТАНДАРТЫ APPROVALS / ODOBRENJA / СЕРТИФИКАТЫ PACKAGING / PAKOVANJA / УПАКОВКА

En – CEI 20-20/5

Sr – SRPS HD 21.3 S3

Ru – HD 21



< HAR >



En – CHARACTERISTICS		Sr – OSOBINE		Ru – ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Operating temperature:	+5°C ÷ +60° C on the conductor	Dozvoljena temperatura provodnika:	+5°C ÷ +60° C	Допускаемая температура проводника:	+5°C ÷ +60° C
Rated voltage:	300/300 V	Naponski nivo:	300/300 V	Напряжение:	300/300 В
Max temp. of short circuit:	150° C on the conductor (max duration 5 seconds)	Temp. u kratkom spoju:	najviša 150° C (najduže 5 s)	Темп. при коротком замыкании:	максимально 150° C (длительность не более 5 с)
Min. bending radius:	Mobile installation: 4 x outer diam. Fixed installation: 3 x outer diam.	Najmanji poluprečnik savijanja:	Mobilna instalacija: 4 x spoljni prečnik. Fiksna instalacija: 3 x spoljni prečnik.	Минимальный радиус изгиба:	Мобильная установка: 4 x внешний диаметр. Исправлена установка: 3 x внешний диаметр.

En – APPLICATIONS

Sr – PRIMENA

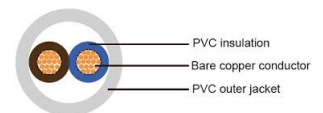
Ru – ПРИЛОЖЕНИЯ



En – Nominal size	Max diameter of wires	Insulation thickness	Sheath thickness	Outer diameter	Max cond. resist. at 20°C	Cable weight
Sr – Nominalna veličina	Maks. prečnik žice	Debljina izolacije	Debljina plašta	Spoljni prečnik	Макс. отпор. на 20° C	Тежина kabla
Ru – Номинальный размер	Максимальный диаметр проводов	Изоляция толщина	Толщина оболочки	Внешний диаметр	макс. сопротивление при 20° C	Вес кабеля
[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ohm/km]	[kg/km]
[мм ²]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[ом/км]	[кг/км]



H03VVH2-F



H03VVH2-F

2x0,5	0,21	0,5	0,6	3,1X5,0	39,0	30
2x0,75	0,21	0,5	0,6	3,3X5,4	26,0	35

H03VV-F

2x0,5	0,21	0,5	0,6	5,0	39,0	39
2x0,75	0,21	0,5	0,6	5,4	26,0	49
3x0,5	0,21	0,5	0,6	5,3	39,0	49
3x0,75	0,21	0,5	0,6	5,75	26,0	59
4x0,5	0,21	0,5	0,6	5,8	39,0	57
4x0,75	0,21	0,5	0,6	6,3	26,0	74

H05V-K, H07V-K

Possible insulation colours:

Moguće boje izolacije:

Доступные цвета изоляции:

white		bela		белый
black		crna		черный
brown		smeđa		коричневым
grey		siva		серый
blue		svetlo plava		голубым
green/yellow		zeleno/žuta		зелено-желтым



P/F

PVC insulated conductor – fine wired

PVC izolirani provodnik - finožični

ПВХ изоляцией дирижер - многожильный

En – Colours code CEI UNEL 00722

En – Flexible installation cable with PVC

En – Flexible strand or rope consists of annealed copper wires class 5, according to SRPS N.C0.015.

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Sr – Gipki instalacioni kabel sa PVC-om

Sr – Savitljiv provodnik od meko žarenih bakarnih žica klase 5, prema SRPS N.C0.015.

Ru – Цветовой код HD 308

Ru – Гибкий кабель установочный с ПВХ изоляцией

Ru – Гибкий проводник из медных проволок мягкого отжига класса 5.

STANDARDS / STANDARDI / СТАНДАРТЫ

APPROVALS / ODOBRENJA / СЕРТИФИКАТЫ

PACKAGING / PAKOVANJA / УПАКОВКА

En – CEI 20-20/3

Sr – SRPS HD 21.3 S3

Ru – HD 21



< HAR >



En – CHARACTERISTICS

Operating temperature: **+5°C ÷ +70° C on the conductor**

Rated voltage: **H05V-K: 300/500 V
H07V-K: 450/750 V**

Max temp. of short circuit: **160° C on the conductor (max duration 5 seconds)**

Min. bending radius: **4D (D – cable diameter).**

Sr – OSOBINE

Dozvoljena temperatura provodnika: **+5°C ÷ +70° C**

Naponski nivo: **H05V-K: 300/500 V
H07V-K: 450/750 V**

Temp. u kratkom spoju: **najviše 160° C (najduže 5 s)**

Najmanji poluprečnik savijanja: **4D (D - prečnik kabela)**

Ru – ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допускаемая температура проводника: **+5°C ÷ +70° C**

Напряжение: **H05V-K: 300/500 В
H07V-K: 450/750 В**

Темп. при коротком замыкании: **максимально 160°С (длительность не более 5 с)**

Минимальный радиус изгиба: **4D (D – диаметр кабеля)**

En – APPLICATIONS

Sr – PRIMENA

Ru – ПРИЛОЖЕНИЯ



En – Nominal size	Class of conductor	Insulation thickness	Max diameter of wires	Outer diameter	Max cond. resist. at 20°C	Cable weight
Sr – Nominalna veličina	Klasa provodnika	Debljina izolacije	Maks. prečnik žice	Spoljni prečnik	Макс. отпор. на 20° C	Težina kabela
Ru – Номинальный размер	Класс проводника	Изоляция толщина	Максимальный диаметр проводов	Внешний диаметр	макс. сопротивлятьс я. при 20° C	Вес кабеля
[mm ²] [мм ²]		[mm] [мм]	[mm] [мм]	[mm] [мм]	[ohm/km] [ом/км]	[kg/km] [кг/км]

H05V-K

P/F

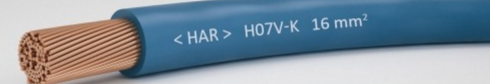
1x0,5	5	0,6	0,21	2,1	39,0	9
1x0,75	5	0,6	0,21	2,3	26,0	12
1x1	5	0,6	0,21	2,5	19,5	15

PVC insulated conductor – fine wired
PVC izolirani provodnik - finožični
ПВХ изоляцией дирижер - многожильный

H07V-K

P/F

1x1,5	5	0,7	0,26	2,9	13,3	20
1x2,5	5	0,8	0,26	3,6	7,98	30
1x4	5	0,8	0,31	4,1	4,95	45
1x6	5	0,8	0,31	4,7	3,30	65
1x10	5	1	0,41	6,0	1,91	110
1x16	5	1	0,41	6,9	1,21	160
1x25	5	1,2	0,41	8,5	0,780	250
1x35	5	1,2	0,41	9,7	0,554	340
1x50	5	1,4	0,41	11,6	0,382	480
1x70	5	1,4	0,51	13,5	0,272	670



H05V-U, H07V-U, H07V-R

Possible insulation colours:

Moguće boje izolacije:

Доступные цвета изоляции:

white		bela		белый
black		crna		черный
brown		smeđa		коричневым
grey		siva		серый
blue		svetlo plava		голубым
green/yellow		zeleno/žuta		зелено-желтым



P, P/M

PVC insulated conductor – single wire (solid) and multi wire
 PVC izolirani provodnik - jednožični (puni)
 ПВХ изоляцией дирижер - однопроволочная (полное)

En – Colours code CEI UNEL 00722

Sr – Kod boje SRPS N.CO.010

Ru – Цветовой код HD 308

En – Installation cable with PVC

Sr – Instalacioni kabel sa PVC-om

Ru – Кабель установочный с ПВХ изоляцией

En – Solid annealed copper conductor class 1 or multi-core annealed copper conductor class 2.

Sr – Meko žaren bakarni provodnik, jednožični klasa 1 ili višežični klasa 2.

Ru – Из меди мягкого отжига, однопроволочный класса 1 или многожильный класса 2.

STANDARDS / STANDARDI / СТАНДАРТЫ APPROVALS / ODOBRENJA / СЕРТИФИКАТЫ PACKAGING / PAKOVANJA / УПАКОВКА

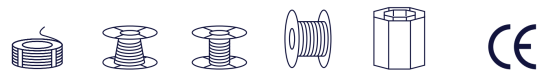
En – CEI 20-20/3

Sr – SRPS HD 21.3 S3

Ru – HD 21



<HAR>



En – CHARACTERISTICS

Operating temperature: +5°C ÷ +70°C on the conductor

Rated voltage: H05V-U: 300/500 V
H07V-U: 450/750 V
H07V-R: 450/750 V

Max temp. of short circuit: 160°C on the conductor (max duration 5 seconds)

Min. bending radius: 4D (D – cable diameter).

Sr – OSOBINE

Dozvoljena temperatura provodnika: +5°C ÷ +70°C

Naponski nivo: H05V-U: 300/500 V
H07V-U: 450/750 V
H07V-R: 450/750 V

Temp. u kratkom spoju: najviše 160°C (najduže 5 s)

Najmanji poluprečnik savijanja: 4D (D – prečnik kabela)

Ru – ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допускаемая температура проводника: +5°C ÷ +70°C

Напряжение: H05V-U: 300/500 В
H07V-U: 450/750 В
H07V-R: 450/750 В

Темп. при коротком замыкании: максимально 160°C (длительность не более 5 с)

Минимальный радиус изгиба: 4D (D – диаметр кабеля)

En – APPLICATIONS

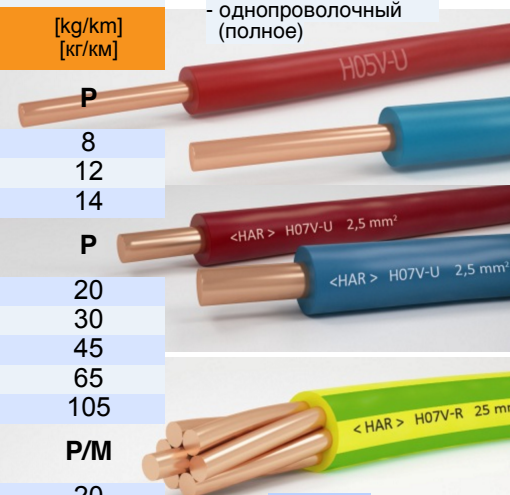
Sr – PRIMENA

Ru – ПРИЛОЖЕНИЯ



En – Nominal size	Class of conductor	Insulation thickness	Sheath thickness	Outer diameter	Max cond. resist. at 20°C	Cable weight
Sr – Nominalna veličina	Klasa provodnika	Debljina izolacije	Debljina plašta	Spoljni prečnik	Макс. отпор. на 20° C	Težina kabela
Ru – Номинальный размер	Класс проводника	Изоляция толщина	Толщина оболочки	Внешний диаметр	макс. сопротивление при 20° C	Вес кабеля
[mm ²]		[mm]	[mm]	[mm]	[ohm/km]	[kg/km]
[мм ²]		[мм]	[мм]	[мм]	[ом/км]	[кг/км]

- single wire (solid)
 - jednožični (puni)
 - однопроволочный (полное)



H05V-U						
1x0,5	1	0,6		2,0	36,0	8
1x0,75	1	0,6		2,2	24,5	12
1x1	1	0,6		2,3	18,1	14

H07V-U						
1x1,5	1	0,7		2,8	12,1	20
1x2,5	1	0,8		3,3	7,41	30
1x4	1	0,8		3,8	4,61	45
1x6	1	0,8		4,3	3,08	65
1x10	1	1		5,5	1,83	105

H07V-R						
1x1,5	2	0,7		3,0	12,1	20
1x2,5	2	0,8		3,6	7,41	30
1x4	2	0,8		4,1	4,61	50
1x6	2	0,8		4,6	3,08	70
1x10	2	1		5,9	1,83	115
1x16	2	1		6,8	1,15	170
1x25	2	1,2		8,4	0,727	260
1x35	2	1,2		9,3	0,524	350
1x50	2	1,4		10,9	0,387	480
1x70	2	1,4		12,6	0,268	680

- multi wire
 - višežični
 - многожильный

- žuto-zelena boja se upotrebljava isključivo za zaštitni provodnik.
 - plava boja se koristi za neutralni provodnik
 - crna i smeđa boja se koriste za fazne provodnike naizmenične struje.

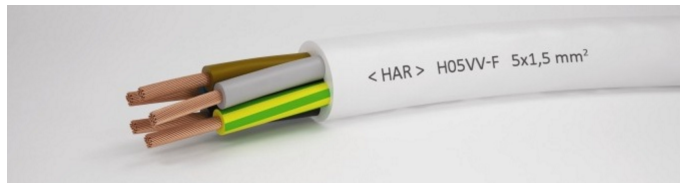
H05VV-F, H05VVH2-F

Possible insulation colours:

Moguće boje izolacije:

Доступные цвета изоляции:

white		bela		белый
black		crna		черный



PP/J

En – Colours code CEI UNEL 00722

En – Flexible cable with PVC

En – Flexible strand or rope consists of annealed copper wires class 5, according to SRPS N.C0.015.

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Sr – Savitljiv kabel sa PVC-om

Sr – Savitljiv provodnik od meko žarenih bakarnih žica klase 5, prema SRPS N.C0.015.

Ru – Цветовой код HD 308

Ru – Гибкий кабель с ПВХ изоляцией

Ru – Гибкий проводник из медных проволок мягкого отжига класса 5.

En – Flexible cable with PVC

En – Colours code CEI UNEL 00722

En – Sheath colour can be white, grey or black.

Sr – Gipki kabel sa PVC-om

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Sr – Standardna boja plašta: bela, siva ili crna.

Ru – Гибкий Кабель с ПВХ изоляцией

Ru – Цветовой код HD 308

Ru – Стандартный цвет оболочки: белый, серый или черный.

STANDARDS / STANDARDI / СТАНДАРТЫ	APPROVALS / ODOBRENJA / СЕРТИФИКАТЫ	PACKAGING / PAKOVANJA / УПАКОВКА
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

En – CEI 20-20/5

Sr – SRPS HD 21.5 S3

Ru – HD 21.1.S4



< HAR >



En – CHARACTERISTICS		Sr – OSOBINE		Ru – ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Operating temperature:	+5°C ÷ +70° C on the conductor	Dozvoljena temperatura provodnika:	+5°C ÷ +70° C	Допускаемая температура проводника:	+5°C ÷ +70° C
Rated voltage:	300/500 V	Naponski nivo:	300/500 V	Напряжение:	300/500 В
Max temp. of short circuit:	150° C on the conductor (max duration 5 seconds)	Temp. u kratkom spoju:	najviše 150° C (najduže 5 s)	Темп. при коротком замыкании:	максимально 150° C (длительность не более 5 с)
Min. bending radius:	Mobile installation: 4 x outer diam. Fixed installation: 3 x outer diam.	Najmanji poluprečnik savijanja:	Mobilna instalacija: 4 x spoljni prečnik. Fiksna instalacija: 3 x spoljni prečnik.	Минимальный радиус изгиба:	Мобильная установка: 4 x внешний диаметр. Исправлена установка: 3 x внешний диаметр.

En – APPLICATIONS

Sr – PRIMENA

Ru – ПРИЛОЖЕНИЯ



En – Nominal size	Max diameter of wires	Insulation thickness	Sheath thickness	Outer diameter	Max cond. resist. at 20°C	Cable weight
Sr – Nominalna veličina	Maks. prečnik žice	Debljina izolacije	Debljina plašta	Spoljni prečnik	Макс. отпор. на 20° C	Težina kabla
Ru – Номинальный размер	Максимальный диаметр проводов	Изоляция толщина	Толщина оболочки	Внешний диаметр	макс. сопротивление при 20° C	Вес кабеля
[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ohm/km]	[kg/km]
[мм ²]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[ом/км]	[кг/км]

H05VVH2-F

2x0,75	0,21	0,6	0,8	3,9X6,2	26,0	41
2x1,0	0,21	0,6	0,8	4,05X6,5	19,5	56

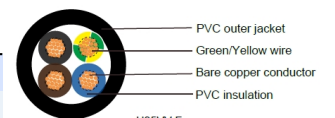


H05VVH2-F

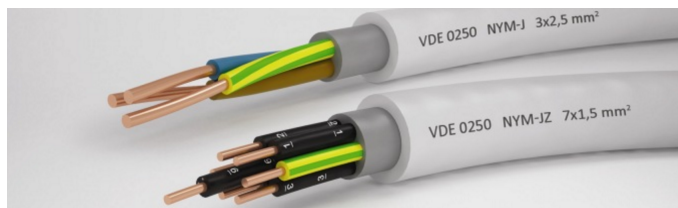
H05VV-F

PP/J

2x0,75	0,21	0,6	0,8	6,2	26,0	59
2x1,0	0,21	0,6	0,8	6,5	19,5	67
2x1,5	0,26	0,7	0,8	7,4	13,3	91
2x2,5	0,26	0,8	1,0	9,1	7,98	139
3x0,75	0,21	0,6	0,8	6,55	26,0	71
3x1,0	0,21	0,6	0,8	6,9	19,5	83
3x1,5	0,26	0,7	0,9	8,05	13,3	114
3x2,5	0,26	0,8	1,1	9,85	7,98	175
4x0,75	0,21	0,6	0,8	7,2	26,0	88
4x1,0	0,21	0,6	0,9	7,75	19,5	104
4x1,5	0,26	0,7	1,0	9,0	13,3	146
4x2,5	0,26	0,8	1,1	10,8	7,98	217
5x0,75	0,21	0,6	0,9	8,05	26,0	114
5x1,0	0,21	0,6	0,9	8,45	19,5	131
5x1,5	0,26	0,7	1,1	10,05	13,3	188
5x2,5	0,26	0,8	1,2	12,0	7,98	279



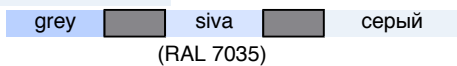
H05VV-F



En – Colours code CEI UNEL 00722

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Ru – Цветовой код HD 308



En – Colours code CEI UNEL 00722

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Ru – Цветовой код HD 308

En – Cable with PVC

Sr – Kabel sa PVC-om

Ru – Кабель с ПВХ изоляцией

En – PVC insulated and sheathed installation cable

Sr – PVC-om izolirani i oplašteni instalacijski kabel

Ru –ПВХ изоляцией и оболочкой кабель

STANDARDS / STANDARDI / СТАНДАРТЫ APPROVALS / ODOBRENJA / СЕРТИФИКАТЫ PACKAGING / PAKOVANJA / УПАКОВКА

En – SRPS N.C3.220

Sr – SRPS N.C3.220

Ru – SRPS N.C3.220



< HAR >



En – CHARACTERISTICS

Operating temperature: **+5°C ÷ +70° C on the conductor**

Rated voltage: **300/500 V**

Max temp. of short circuit: **160° C on the conductor (max duration 5 seconds)**

Min. bending radius: **6 x outer diam.**

Sr – OSOBINE

Dozvoljena temperatura provodnika: **+5°C ÷ +70° C**

Naponski nivo: **300/500 V**

Temp. u kratkom spoju: **najviša 160° C (najduže 5 s)**

Najmanji poluprečnik savijanja: **6 x spoljni prečnik.**

Ru – ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допускаемая температура проводника: **+5°C ÷ +70° C**

Напряжение: **300/500 В**

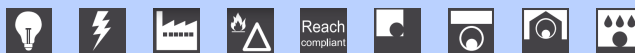
Темп. при коротком замыкании: **максимально 160°С (длительность не более 5 с)**

Минимальный радиус изгиба: **6 x внешний диаметр.**

En – APPLICATIONS

Sr – PRIMENA

Ru – ПРИЛОЖЕНИЯ



En - In dry and wet conditions indoors and in the open air, for laying on plaster, in plaster or under plaster. Cable is suitable for installations in food industries, laundries and so on.

Sr - U suvim i vlažnim prostorijama i u slobodnom prostoru za polaganje na, u i ispod maltera. Pogodan je za instalacije u prehranbenoj industriji, perionicama i sl.

Ru - Применяется в сухих и влажных помещениях и на открытом пространстве для прокладки на и под штукатурку. Подходит для проводов в пищевой промышленности, мойках и др.

En – Nominal size	Class of conductor	Insulation thickness	Max diameter of wires	Outer diameter	Max cond. resist. at 20°C	Cable weight
Sr – Nominalna veličina	Klasa provodnika	Debljina izolacije	Maks. prečnik žice	Spoljni prečnik	Макс. отпор. на 20° C	Težina kabla
Ru – Номинальный размер	Класс проводника	Изоляция толщина	Максимальный диаметр проводов	Внешний диаметр	макс. сопротивлятьс я. при 20° C	Вес кабеля
[mm ²]		[~ mm]	[mm]	[~ mm]	[~ ohm/km]	[~ kg/km]
[мм ²]		[~ мм]	[мм]	[~ мм]	[~ ом/км]	[~ кг/км]

NYM

PP

1 x 1,5	1	0,6	1 x 1,38	5,2 - 6,2	12,10	45
1 x 2,5	1	0,7	1 x 1,78	5,8 - 6,8	7,41	70
1 x 4	1	0,8	1 x 2,26	6,4 - 7,6	4,61	80
1 x 6	1	0,8	1 x 2,70	6,8 - 8,2	3,08	105
1 x 10	1	1,0	1 x 3,5	8,0 - 9,4	1,83	155
1 x 16	2	1,0	7 x 1,70	9,4 - 11,0	1,15	230
1 x 25	2	1,2	7 x 2,13	12,2 - 13,3	0,73	325

2 x 1,5	1	0,6	1 x 1,38	8,4 - 9,8	12,10	115
2 x 2,5	1	0,7	1 x 1,78	9,6 - 11,0	7,41	190
2 x 4	1	0,8	1 x 2,26	11,0 - 12,5	4,61	-
3 x 1,5	1	0,6	1 x 1,38	8,8 - 10,5	12,10	135
3 x 2,5	1	0,7	1 x 1,78	10,0 - 11,5	7,41	190
3 x 4	1	0,8	1 x 2,26	11,5 - 13,0	4,61	265
3 x 6	1	0,8	1 x 2,70	12,0 - 15,0	3,08	315
3 x 10	1	1,0	1 x 3,5	16,0 - 18,0	1,83	465
4 x 1,5	1	0,6	1 x 1,38	9,5 - 11,0	12,10	160
4 x 2,5	1	0,7	1 x 1,78	11,0 - 12,5	7,41	230
4 x 4	1	0,8	1 x 2,26	12,5 - 14,5	4,61	330
4 x 6	1	0,8	1 x 2,70	14,5 - 16,5	3,08	460
4 x 10	1	1,0	1 x 3,5	16,5 - 19,0	1,83	690
4 x 16	2	1,0	7 x 1,70	20,5 - 23,5	1,15	1090
4 x 25	2	1,2	7 x 2,13	25,0 - 28,5	0,73	1640
4 x 35	2	1,2	7 x 2,52	27,5 - 32,0	0,52	2090
5 x 1,5	1	0,6	1 x 1,38	9,9 - 12,0	12,10	190
5 x 2,5	1	0,7	1 x 1,78	11,5 - 13,5	7,41	270
5 x 4	1	0,8	1 x 2,26	14,0 - 16,5	4,61	410
5 x 6	1	0,8	1 x 2,70	15,5 - 18,0	3,08	540
5 x 10	1	1,0	1 x 3,5	18,0 - 21,0	1,83	850
5 x 10	2	1,0	7 x 1,35	18,5 - 21,5	1,83	870
5 x 16	2	1,0	7 x 1,70	22,5 - 26,0	1,15	1350
5 x 25	2	1,2	7 x 2,13	27,5 - 31,5	0,73	1990
7 x 1,5	1	0,6	1 x 1,38	11,0 - 13,0	12,10	235
10 x 1,5	1	0,6	1 x 1,38	13,9 - 15,6	12,10	330
12 x 1,5	1	0,6	1 x 1,38	14,2 - 16,1	12,10	400
7 x 2,5	1	0,7	1 x 1,78	12,7 - 14,3	7,41	350



En – Colours code CEI UNEL 00722

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Ru – Цветовой код HD 308

black

crna

черный

Power and signal cable 0,6/1 kV,
PVC insulated and sheathed

En – Colours code CEI UNEL 00722

Sr – Kod boje SRPS N.C0.010

Ru – Цветовой код HD 308

En – Cable with PVC

Sr – Kabel sa PVC-om

Ru – Кабель с ПВХ изоляцией

En – PVC insulated and sheathed installation cable

Sr – PVC-om izolirani i oplasten instalacijski kabel

Ru – ПВХ изоляцией и оболочкой кабель

STANDARDS / STANDARDI / СТАНДАРТЫ **APPROVALS / ODOBRENJA / СЕРТИФИКАТЫ** **PACKAGING / PAKOVANJA / УПАКОВКА**

De – DIN VDE 0276-603

Sr – SRPS N.C5.220

Ru – GOST 16442-80



< HAR >



En – CHARACTERISTICS

Operating temperature: **+5°C ÷ +70° C on the conductor**

Rated voltage: **600/1000 V**

Max temp. of short circuit: **160° C on the conductor (max duration 5 seconds)**

Min. bending radius: single core cables **15D**; multi core cables **12D (D – cable diameter).**

Sr – OSOBINE

Dozvoljena temperatura provodnika: **+5°C ÷ +70° C**

Naponski nivo: **600/1000 V**

Temp. u kratkom spoju: **najviša 160° C (najduže 5 s)**

Najmanji poluprečnik savijanja: - jednožilni kablovi **15D**; - višežilni kablovi **12D (D - prečnik kabela).**

Ru – ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допускаемая температура проводника: **+5°C ÷ +70° C**

Напряжение: **600/1000 В**

Темп. при коротком замыкании: **максимально 160°С (длительность не более 5 с)**

Минимальный радиус изгиба: - одножильные кабели **15D**; - многожильные кабели **12 D (D – диаметр кабеля).**

En – APPLICATIONS

Sr – PRIMENA

Ru – ПРИЛОЖЕНИЯ



En - For laying indoors, in ducts, in earth, in the open air, in urban networks and industrial plants, electric power plants and switchgear assemblies, where one cannot expect mechanical damages.

Sr - Za polaganje u zatvorenim prostorijama, kablovskim kanalima, u zemlji i na otvorenom prostoru, u mesnim i industrijskim mrežama, elektranama i rasklopnim postrojenjima kada ne postoji opasnost od mehaničkih oštećenja kabela.

Ru - Применяется для прокладки в закрытых помещениях, кабельных каналах, в земле и на открытом пространстве, в местных и промышленных сетях, электростанциях и разъемных установках, когда нет опасности от механических повреждений кабеля.

En – Nominal size	Class of conductor	Insulation thickness	Max diameter of wires	Outer diameter	Max cond. resist. at 20°C	Cable weight	Cu weight
Sr – Nominalna veličina	Klasa provodnika	Debljina izolacije	Maks. prečnik žice	Spoljni prečnik	Макс. отпор. на 20° C макс.	Težina kabla	Cu kabla
Ru – Номинальный размер	Класс проводника	Изоляция толщина	Максимальный диаметр проводов	Внешний диаметр	сопротивлять ся. при 20° C	Вес кабеля	Cu кабеля
[mm ²]		[~ mm]	[mm]	[~ mm]	[~ ohm/km]	[~ kg/km]	[~ kg/km]
[mm ²]		[~ мм]	[мм]	[~ мм]	[~ ом/км]	[~ кг/км]	[~ кг/км]

NYU

PP00

1 x 4	1	1,0	1 x 2,25	9,0 - 11,0	4,61	110	38,4
1 x 6	1	1,0	1 x 2,76	9,0 - 11,0	3,08	130	57,6
1 x 10	1	1,0	1 x 3,56	10,0 - 12,0	1,83	180	96
1 x 16	1	1,0	1 x 4,51	10,0 - 13,0	1,15	240	153,6
1 x 25	2	1,2	7 x 2,13	12,0 - 15,0	0,727	350	240
1 x 35	2	1,2	7 x 2,52	13,0 - 16,0	0,524	460	336
1 x 50	2	1,4	19 x 1,83	14,0 - 17,0	0,387	600	480
1 x 70	2	1,4	19 x 2,17	16,0 - 19,0	0,268	800	672

2 x 1,5	1	0,8	1 x 1,38	11,0 - 13,0	12,1	190	28,8
2 x 2,5	1	0,8	1 x 1,78	12,0 - 14,0	7,41	230	48
2 x 4	1	1,0	1 x 2,25	13,0 - 15,0	4,61	310	76,8
2 x 6	1	1,0	1 x 2,76	14,0 - 16,0	3,08	380	115,2
2 x 10	1	1,0	1 x 3,56	16,0 - 18,0	1,83	510	192
2 x 16	1	1,0	1 x 4,51	18,0 - 20,0	1,15	705	307,2
2 x 25	2	1,2	7 x 2,13	22,2	0,727	1010	480
2 x 35	2	1,2	7 x 2,52	24,4	0,524	1285	672
3 x 1,5	1	0,8	1 x 1,38	11,0 - 14,0	12,1	190	43,2
3 x 2,5	1	0,8	1 x 1,78	12,0 - 15,0	7,41	240	72
3 x 4	1	1,0	1 x 2,25	14,0 - 17,0	4,61	330	115,2
3 x 6	1	1,0	1 x 2,76	15,0 - 18,0	3,08	420	172,8
3 x 10	1	1,0	1 x 3,56	17,0 - 20,0	1,83	580	288
3 x 10	2	1,0	7 x 1,35	17,0 - 20,0	1,83	580	288
3 x 16	1	1,0	1 x 4,51	18,0 - 21,0	1,15	810	460,8
3 x 16	2	1,0	7 x 1,70	18,0 - 21,0	1,15	810	460,8
3 x 25	2	1,2	7 x 2,13	24,0 - 27,0	0,727	1300	720
3 x 25 + 16	2/1	1,2	7 x 2,13	25,0 - 31,0	0,727	1500	873,6
4 x 4	1	1,0	1 x 2,25	15,0 - 19,0	4,61	400	153,6
4 x 6	1	1,0	1 x 2,76	16,0 - 20,0	3,08	510	230,4
4 x 10	1	1,0	1 x 3,56	18,0 - 22,0	1,83	720	384
4 x 10	2	1,0	7 x 1,35	18,0 - 22,0	1,83	720	384
4 x 16	1	1,0	1 x 4,51	21,0 - 25,0	1,15	1050	614,4
4 x 16	2	1,0	7 x 1,70	21,0 - 25,0	1,15	1050	614,4
4 x 25	2	1,2	7 x 2,13	25,0 - 32,0	0,727	1600	960
5 x 1,5	1	0,8	1 x 1,38	13,0 - 16,0	12,1	270	72
5 x 2,5	1	0,8	1 x 1,78	14,0 - 17,0	7,41	350	120
5 x 4	1	1,0	1 x 2,25	15,0 - 18,0	4,61	480	192
5 x 6	1	1,0	1 x 2,76	18,0 - 21,0	3,08	610	288
5 x 10	1	1,0	1 x 3,56	19,0 - 22,0	1,83	880	480
5 x 10	2	1,0	7 x 1,35	19,0 - 22,0	1,83	880	480
5 x 16	1	1,0	1 x 4,51	22,0 - 25,0	1,15	1250	768
5 x 16	2	1,0	7 x 1,70	22,0 - 25,0	1,15	1250	768
5 x 25	2	1,2	7 x 2,13	27,0 - 33,0	0,727	1950	1200
5 x 35	2	1,2	7 x 2,52	33,0 - 40,0	0,524	2400	1680
5 x 50	2	1,2	19 x 1,83	39,0 - 45,0	0,387	3500	2400
5 x 70	2	1,4	19 x 2,17	41,0 - 47,0	0,268	4450	3360