

H05VV5-F

300/500 V**HD 21.13.S1****USAGE**

Câbles de raccordement et de connexion ou de commande, pour machines-outils, lignes de montage et autres applications industrielles.

Ces câbles sont principalement installés dans des locaux secs, humides ou mouillés dans le cas de sollicitations normales. Ils se doivent pas être utilisés en extérieur sans protection contre les UV

GEBUK

Soepele signalisatie- of controlekabel voor werktuigmachines, productielijnen en andere industriële toepassingen.

Voor normale aanwendig in vochtige,droge en natte omgeving. Gebruik buiten alleen maar met UV-bescherming

**CONSTRUCTION**

1. Conducteur souple en cuivre (Classe 5)
2. Isolation en PVC, noir numéroté
3. Gaine extérieure en PVC, gris

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension nominale
- Tension d'essai
- Température max. admissible au conducteur :
 - en service
 - en court circuit
- Plage de température d'utilisation
 - utilisation fixe
 - utilisation mobile
- Rayon de courbure min.
 - utilisation fixe
 - utilisation mobile
- D = Diamètre extérieur en mm
- Résistant aux huiles
- Non propagateur de la flamme

JZ : conducteur v/j, autres conducteurs noirs numérotés (« G »)

CONSTRUCTIE

1. Soepele kopergeleider (Klasse 5)
2. Isolatie uit PVC, zwart genummerd
3. PVC Buitenmantel, grijs

TECHNISCHE GEGEVENS

- Nominale spanning
- Testspanning
- Max. geleidertemperatuur
 - in gebruik
 - gedurende kortsluiting
- Gebruikstemperatuur
 - vaste aanleg
 - buigzaam gebruik
- Min. Buigstraal
 - vaste aanleg
 - buigzaam gebruik
- D= Buitendiameter in mm
- Bestand tegen olie
- Vlamvertragend

JZ : 1 geleider ge/gr, alle anderen zijn zwart genummerd (« G »)

U ₀ /U	300/500 V
	3000 V
	+70 °C
	+150 °C (max. 5 sec)
	-40 °C → +70 °C
	-5 °C → +70 °C
	4 x D
	15 x D
	EN 60811-2-1
	EN 60332-1-2

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

H05VV5-F

300/500 V

HD 21.13.S1

Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du cuivre	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Buitendiameter	Kopergewicht	Kabelgewicht
mm ²	ca. mm	ca. kg/km	ca. kg/km
2 x 0,5	5,7	9,6	46
3 G 0,5	6,1	14,4	53
4 G 0,5	6,7	19,2	63
5 G 0,5	7,5	24,0	77
7 G 0,5	8,2	33,6	111
12 G 0,5	10,7	57,6	163
18 G 0,5	12,3	86,4	215
19 G 0,5	13,0	91,2	231
25 G 0,5	14,8	120,0	348
27 G 0,5	16,1	130,0	373
34 G 0,5	17,6	163,0	480
41 G 0,5	19,0	197,0	570
2 x 0,75	6,1	14,4	52
3 G 0,75	6,5	21,6	64
4 G 0,75	7,3	28,8	78
5 G 0,75	8,0	36,0	98
7 G 0,75	8,9	50,4	140
12 G 0,75	11,6	86,4	210
18 G 0,75	13,3	130,0	306
19 G 0,75	14,2	137,0	398
25 G 0,75	16,4	180,0	431
27 G 0,75	17,1	194,0	493
34 G 0,75	18,8	245,0	567
41 G 0,75	20,6	295,0	680
50 G 0,75	22,7	360,0	824
61 G 0,75	24,1	439,0	1.030
65 G 0,75	26,5	468,0	1.071
2 x 1	6,3	19,2	70
3 G 1	6,9	28,8	75
4 G 1	7,6	38,4	92
5 G 1	8,5	48,0	116
7 G 1	9,4	67,2	166
12 G 1	12,0	115,0	256
18 G 1	14,5	173,0	359
19 G 1	15,0	182,0	413
25 G 1	17,3	240,0	527
27 G 1	18,0	259,0	582
34 G 1	20,4	326,0	694
37 G 1	20,8	355,0	785
41 G 1	22,6	392,0	813
50 G 1	24,7	480,0	1.005
61 G 1	26,5	586,0	1.265
65 G 1	29,0	624,0	1.315



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

H05VV5-F

300/500 V**HD 21.13.S1**

Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du cuivre	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Buitendiameter	Kopergewicht	Kabelgewicht
mm ²	ca. mm	ca. kg/km	ca. kg/km
2 x 1,5	7,2	28,8	77
3 G 1,5	8,2	43,2	97
4 G 1,5	8,4	57,6	128
5 G 1,5	9,2	72,0	149
7 G 1,5	11,1	101,0	216
12 G 1,5	13,9	173,0	324
18 G 1,5	16,5	259,0	485
19 G 1,5	17,4	274,0	495
25 G 1,5	19,8	360,0	671
27 G 1,5	19,9	389,0	695
32 G 1,5	22,4	461,0	820
34 G 1,5	23,3	490,0	881
37 G 1,5	23,7	533,0	920
41 G 1,5	25,4	590,0	1.085
50 G 1,5	27,8	720,0	1.381
61 G 1,5	31,6	878,0	1.640
2 x 2,5	8,7	48,0	110
3 G 2,5	9,1	72,0	154
4 G 2,5	10,2	96,0	198
5 G 2,5	11,4	120,0	238
7 G 2,5	13,2	168,0	345
12 G 2,5	16,9	288,0	531
18 G 2,5	20,5	432,0	781
25 G 2,5	24,8	600,0	1.070
27 G 2,5	25,2	648,0	1.280
34 G 2,5	28,5	816,0	1.529
41 G 2,5	32,0	984,0	1.905
50 G 2,5	34,5	1.200,0	2.290
61 G 2,5	37,8	1.464,0	2.724

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires