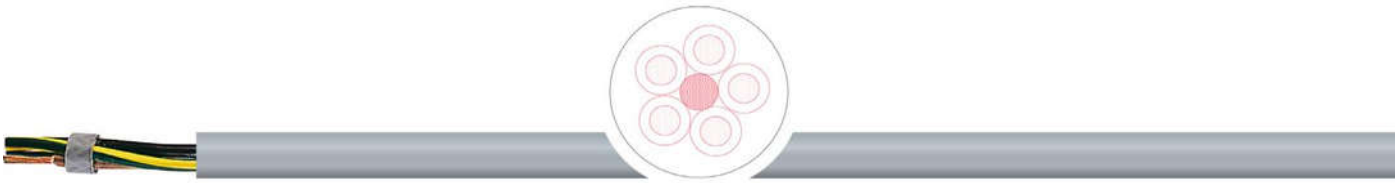
HARMOFLEX H05VV5-F



Application

Ces câbles sont utilisés comme câbles d'énergie, de commande, de liaison et de raccordement dans les équipements électriques, en pose fixe et utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé. Ils peuvent être posés en milieu sec et humide (même dans des mélanges d'eau et d'huiles), à l'extérieur uniquement avec une protection U.V. et ne doivent en aucun cas être posés sous terre.

Application

power, control and connecting cable in electrical facilities, for fixed laying and casually movement without tensile stress and without defined cable routing. Suitable for use in dry, humid and wet rooms (also water-oil mixture). Outdoor use only with UV-protection, no laying underground.

Particularités

- gaine extérieure en PVC spécial offrant une résistance augmentée aux huiles,
- ne contient ni substances provenant de vernis, ni silicone (pendant la production)
- homologation HAR pour l'Europe

Special features

- increased resistance to oil by special PVC outer sheath
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- HAR-approval for Europe

Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction et données techniques

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	PVC, type TI2
Repérage	selon DIN VDE 0293 conducteurs noirs numérotés avec des chiffres blancs, avec VERT/JAUNE à partir de 3 conducteurs.
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Gaine extérieure	PVC, type TM5
Couleur de la gaine	Gris, RAL7001
Tension nominale	300/500 V
Tension d'essai	2000 V
Rayon courbure min fixe	8 x d
Temp. service min/max fixe	-5°C / +70°C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1
Comportement aux huiles	EN 608812-1 part 10
Standard	CENELEC HD 21,1 CENELEC HD 21,13 S1 EN 50525-2-51

Structure & Specifications

conductor material	stranded bare copper
conductor class	acc.to IEC 60228 class 5
core insulation	PVC, type TI2
core identification	acc. to DIN VDE 0293 black cores with white numerals with GNYE from 3 cores
stranding	stranded in layers
outer sheath	PVC, type TM5
sheath colour	Grey, RAL7001
rated voltage	300/500V
testing voltage	2000V
min. bending radius fixed	8 x d
operat. temp. fixed min/max	-5°C / +70°C
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 or IEC 60332-1
Oils behavior	EN 608812-1 part 10
standard	CENELEC HD 21,1 CENELEC HD 21,13 S1 EN 50525-2--51

Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

www.cae-groupe.fr

member of the TKH Group

HARMOFLEX H05VV5-F

Reference Reference	Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
1001561	3G0,5	5,5 – 7,0	14,4	53
1000142	4G0,5	6,2 - 7,9	19,2	65
H1020075	2X0,75	5,7 - 7,2	14,4	52
H1030075	3G0,75	6,0 - 7,6	21,6	64
H1040075	4G0,75	6,6 - 8,3	28,8	78
1000153	5G0,75	7,4 - 9,3	36,0	98
H1070075	7G0,75	9,0 - 11,3	50,4	146
H1120075	12G0,75	11,0 - 13,7	86,4	212
1000109	18G0,75	13,2 - 16,4	130	311
1000118	25G0,75	15,8 - 19,5	180	427
H1020100	2X1	5,9 - 7,5	19,2	63
H1030100	3G1	6,3 - 8,0	28,8	77
H1040100	4G1	6,9 - 8,7	38,4	94
H1050100	5G1	7,8 - 9,8	48,0	120
H1070100	7G1	9,5 - 11,8	67,2	173
H1120100	12G1	11,8 - 14,6	115	258
1000110	18G1	14,0 - 17,2	173	370
H1190100	19G1	14,0 – 17,2	182	405
1000119	25G1	16,8 - 20,7	240	518
H1270100	27G1	17,0 – 21,0	259	558

Reference Reference	Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
H1030150	3G1,5	7,4 - 9,4	43,2	106
1000145	4G1,5	8,2 - 10,2	57,6	131
H1040150	5G1,5	9,1 - 11,4	72,0	165
1000166	7G1,5	11,3 - 14,1	101	247
H1120150	12G1,5	13,8 – 17,0	173	362
1000111	18G1,5	16,5 - 20,3	259	530
1000120	25G1,5	19,8 - 24,3	360	724
1000136	3G2,5	9,2 - 11,4	72	155
1000146	4G2,5	10,1 - 12,5	96	197
1000156	5G2,5	11,2 - 13,9	120	242
1000167	7G2,5	13,6 - 16,8	168	365
1000105	12G2,5	16,8 - 20,6	288	541
1000121	25G2,5	24,2 - 29,6	600	1.103

Autre section, nous consulter.
Other section, ask us.

This document is confidential, and is the property of CAE GROUPE. CAE GROUPE own the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from CAE GROUPE. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons. The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning.

www.cae-groupe.fr

member of the TKH Group