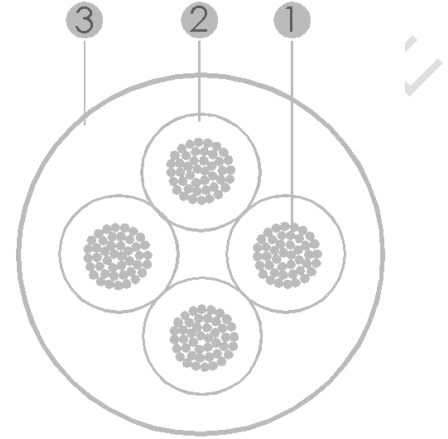


Cavo di energia ARCTIC FLEX H03VV-F/H05VV-F *Power cable ARCTIC FLEX H03VV-F/H05VV-F*



SCHMATIC DRAWING



APPLICAZIONI *APPLICATIONS*

Idonei per tutte le installazioni ove si richieda una buona flessibilità sino a bassissime temperature, e quindi anche idoneità all'uso esterno ed ai climi freddi del Nord Europa, oltre ad un'ottima flessibilità a temperatura ambiente. Non idonei per posa mobile continuativa od applicazioni che prevedano medie o forti sollecitazioni meccaniche. Idonei per lavorazioni di spelatura e sguainatura con macchine automatiche.

They are intended for installations where a good flexibility up to very low temperature is required, and consequently even a suitability for outdoor applications and for harsh winter of North Europe countries, in addition to an excellent flexibility at normal temperature. They are not suitable for either continuous movements or for applications where moderate or severe mechanical stress could occur. They are suggested for automated cutting/stripping machineries.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible conductor
2. Isolamento in PVC tipo T12 e T14
T12 and T14 type PVC insulation
3. Guaina in PVC tipo TM2 e TM4, colore verde RAL 6002.
Type TM2 and TM4 PVC outer sheath, green RAL 6002 color.

Temperatura utilizzo
Temperature range



-40 ÷ 70 °C
[@ fixed installation]

Tensione di esercizio
Voltage rating



300/300 V_{ac} (H03VV-F)
300/500 V_{ac} (H05VV-F)

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{ac}

HI - FLEX



Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D
[@ fixed installation]

Idoneo per uso esterno
Suitable for outdoor use



Revision Date
30/10/2014

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 2

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Prego verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.

Sezione Size conductor [mm ²]	Formazione conduttore Conductor stranding [N° x mm]	Resistenza elettrica Electrical resistance [Ω/Km]	Diametro su isolamento Diameter on insulation [mm]	Spessore di isolamento Radial thickness of insulation [mm]
0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	1.88 ± 0.1	≥ 0.50
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	2.08 ± 0.1 (H03VV-F) 2.33 ± 0.1 (H05VV-F)	≥ 0.50 (H03VV-F) ≥ 0.60 (H05VV-F)
1	32 x 0.193	≤ 19.5	2.47 ± 0.1	≥ 0.60
1.5	28 x 0.243	≤ 13.3	2.85 ± 0.1	≥ 0.70
2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	3.6 ± 0.1	≥ 0.80
4	52 x 0.300	≤ 4.95	4.1 ± 0.1	≥ 0.80

Sezione Size conductor [mm ²]	Diametro esterno Outer diameter [mm]	Spessore guaina Thickness of jacket [mm]
--	--	--

H03VV-F	2 x 0.50	4.9 ± 0.2	≥ 0.60
	3 x 0.50	5.1 ± 0.2	≥ 0.60
	4 x 0.50	5.7 ± 0.2	≥ 0.60

H05VV-F	2 x 0.75	6.2 ± 0.2	≥ 0.80
	3 x 0.75	6.5 ± 0.2	≥ 0.80
	4 x 0.75	7.1 ± 0.2	≥ 0.80
	5 x 0.75	8.1 ± 0.2	≥ 0.90

H05VV-F	2 x 1	6.5 ± 0.2	≥ 0.80
	3 x 1	6.9 ± 0.2	≥ 0.80
	4 x 1	7.8 ± 0.2	≥ 0.90
	5 x 1	8.35 ± 0.2	≥ 0.90

H05VV-F	2 x 1.5	7.3 ± 0.2	≥ 0.80
	3 x 1.5	7.9 ± 0.2	≥ 0.90
	4 x 1.5	9.0 ± 0.2	≥ 1.0
	5 x 1.5	9.85 ± 0.3	≥ 1.1

Sezione Size conductor [mm ²]	Diametro esterno Outer diameter [mm]	Spessore guaina Thickness of jacket [mm]
--	--	--

H03VV-F	2 x 0.75	5.3 ± 0.2	≥ 0.60
	3 x 0.75	5.6 ± 0.2	≥ 0.60
	4 x 0.75	6.3 ± 0.2	≥ 0.60

H05VV-F	2 x 2.5	9.3 ± 0.2	≥ 1.0
	3 x 2.5	10.0 ± 0.3	≥ 1.1
	4 x 2.5	10.75 ± 0.3	≥ 1.1
	5 x 2.5	12.3 ± 0.3	≥ 1.2

H05VV-F	2 x 4	10.6 ± 0.3	≥ 1.1
	3 x 4	11.3 ± 0.3	≥ 1.2
	4 x 4	12.4 ± 0.3	≥ 1.2
	5 x 4	14.0 ± 0.3	≥ 1.4

H05VV-F	2 x 1.5	7.3 ± 0.2	≥ 0.80
	3 x 1.5	7.9 ± 0.2	≥ 0.90
	4 x 1.5	9.0 ± 0.2	≥ 1.0
	5 x 1.5	9.85 ± 0.3	≥ 1.1