

Cavo flessibile isolato in PVC sotto guaina leggera di PVC non propagante la fiamma

H05VV-F

CEI 20-20/5
CENELEC HD 21.5
Low voltage directive 2006/95/CE
RoHS 2011/65/CE directive

IEMMEQU ◁ HAR ▷



Manufacturing characteristics

Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in PVC di qualità TI2; Guaina in PVC speciale di qualità TM2 ed eventuale riempitivo.

Marking

Stampigliatura in rilievo sulla guaina: IRCE IEMMEQU ◁ HAR ▷ H05VV-F <n° conduttori x sezione><anno>

Application – intended use

Cavi flessibili per servizio mobile leggero, adatti per installazioni in locali domestici, cucine, uffici, per collegamento di apparecchi portatili leggeri come asciugacapelli, lavatrici, frigoriferi ecc; è ammesso l'impiego per apparecchi di cottura e riscaldamento purché non vengano a contatto con parti calde; non è adatto per impiego esterno né in edifici industriali od articoli né per utensili portatili non domestici.



Nominal voltage:
 $U_0/U = 300/500V$



Minimum bending radius:
 6 x ext. diameter



Operating temperature:
 60° C



Traction force during laying:
 15 N/mm² of copper section max for mobile layings



Short circuit temperature:
 150° C



Laying temperature:
 minimum 5° C



Number of conductors nom. cross section area n° x mm ²	Strands conductor maximum diameter mm	Average insulation thickness mm	Average sheath thickness mm	Maximum external cable diameter mm	Cable nominal weight kg / km	Max conductor resistance at 20° C Ohm / km	Max current carrying at 30° C in air mobile service A
2 x 0,75	0,21	0,60	0,80	7,2	53,5	26,00	6,0
2 x 1,00	0,21	0,60	0,80	7,5	61,5	19,50	10,0
2 x 1,50	0,26	0,70	0,80	8,6	82,5	13,50	16,0
2 x 2,50	0,26	0,80	1,00	10,6	127	7,98	20,0
2 x 4,00	0,31	0,80	1,10	12,1	174	4,95	30,0
3 x 0,75	0,21	0,60	0,80	7,6	63	26,00	6,0
3 x 1,00	0,21	0,60	0,80	8,0	73	19,50	10,0
3 x 1,50	0,26	0,70	0,90	9,4	103	13,50	16,0
3 x 2,50	0,26	0,80	1,10	11,4	159	7,98	20,0
3 x 4,00	0,31	0,80	1,20	13,1	218	4,95	30,0
4 x 0,75	0,21	0,60	0,80	8,3	76	26,00	6,0
4 x 1,00	0,21	0,60	0,90	9,0	92,5	19,50	10,0
4 x 1,50	0,26	0,70	1,00	10,5	129	13,50	16,0
4 x 2,50	0,26	0,80	1,10	12,5	193	7,98	20,0
4 x 4,00	0,31	0,80	1,20	14,3	269	4,95	30,0
5 x 0,75	0,21	0,60	0,90	9,3	96,5	26,00	6,0
5 x 1,00	0,21	0,60	0,90	9,8	112	19,50	10,0
5 x 1,50	0,26	0,70	1,10	11,6	162,5	13,50	16,0
5 x 2,50	0,26	0,80	1,20	13,9	243	7,98	20,0
5 x 4,00	0,31	0,80	1,40	16,1	345	4,95	30,0

VERSIONI A RICHIESTA

I cavi H05VV-F possono essere forniti:

- con guaina colorata a specifica cliente
- con diametro esterno a specifica cliente

NOTE: E' disponibile la versione piatta H05VVH2-F 2 x 0,75 mm² e 2 x 1,0 mm²