

# H05VVH2-F 300/500V

CPR Class **Eca**

DOP Number **005 2017**

◁HAR▷ **CE**

**RoHS** ✓



MULTISTANDARD  
CABLES

CONTROL  
CABLES

DATA  
CABLES

ENERGY  
CABLES

SPECIAL  
CABLES

SHIELDED  
CABLES

ARMOURED  
CABLES

UTILITIES

## IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Cavo per posa mobile. Utilizzato in luoghi domestici, uffici, applicazioni e apparecchi per servizio leggero. Adatti per alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile.

*Cable for mobile laying. To be used in domestic environment, offices, light service equipments. Suitable for conveying electrical signal inside constructions and other civil engineering buildings.*

	CARATTERISTICHE/ CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	NORME/ REFERENCE
	Tipo di cavo <i>Type of cable</i>	H05VVH2-F	
	Tensione nominale <i>Nominal Voltage</i>	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore <i>Core</i>	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 <i>Class 5 flexible annealed red copper</i>	EN 60228
2	Isolamento <i>Insulation</i>	PVC tipo T12 special <i>PVC T12 special type</i>	EN 50363
3	Guaina <i>Sheath</i>	PVC tipo TM2 special, colore nero o bianco <i>PVC TM2 special type, black or white colour</i>	EN 50363
	Campo di temperatura <i>Temperature range</i>	Posa mobile: da -10°C a +60°C <i>Mobile laying: from -10°C to +60°C</i>	
	Temperatura massima di corto circuito <i>Maximum short circuit temperature</i>	150°C	
	Tensione di prova <i>Testing voltage</i>	4000V AC	
	Imballo <i>Package</i>	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine <i>100 m thermo-shrinking material coils - Drums</i>	

## NORME RIF. GENERALI / GENERAL REFERENCE

EN 50525-2-11; EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

## IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

CEI UNEL 00722  
HD 308

# H05VVH2-F 300/500V

MULTISTANDARD  
CABLES

CONTROL  
CABLES

DATA  
CABLES

ENERGY  
CABLES

SPECIAL  
CABLES

SHIELDED  
CABLES

ARMOURED  
CABLES

UTILITIES

Construction	Approximate conductor diameter	Insulation medium thickness	Max external diameter	Max electric resistance at 20°C	Approximate cable weight	Current carrying capacities in air 30°C
n x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
2 x 0.75	1.1	0.6	3.9 x 6.1	26	41	6
2 x 1	1.3	0.6	4.1 x 6.5	19.5	48	10