

Nexans ref.: 10043945

El. nummer: 1060618

GTIN (EAN 13): 3427500002919

Flexible cable, insulation and outer sheath in PVC, domestic use. H05VV-F cables are designed for households. They can only be used for heating and cooking appliances if there is no risk of radiations or contact with hot parts.

## BESKRIVELSE

PMH H05VV-F er en rund, blyfri, PVC isolert kabel med fleksible ledere (klasse 5 i henhold IEC 60228). Ledermerking i henhold til HD 308.

## Brannegenskaper

IEC 60332-1-2

## Kvalitetssystem

EN ISO 9001.

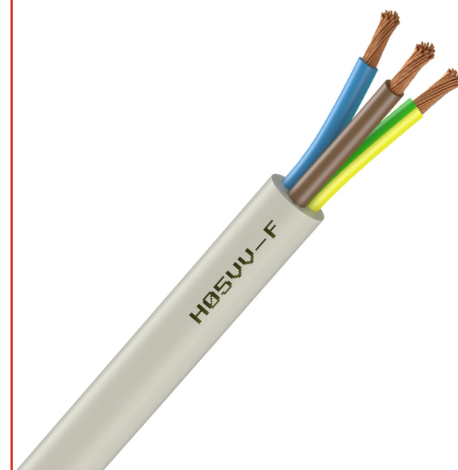
## Miljøsystem

ISO 14001 og registeret i henhold til EMAS.

## Merking

n (x eller G) t mm<sup>2</sup> S.Y + USE HAR H05VV-F N° Usine

- n = antall ledere
- t = tverrsnitt i mm<sup>2</sup>
- G = med gul/grønn leder
- x = uten gul/grønn leder



## YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: E<sub>ca</sub>  
i henhold til EN50575:2014  
+A1:2016

## STANDARDER

**Internasjonal**  
HD 21.5; IEC 60227-53; IEC 60298

**Norsk**  
NF C 32-013; NF C 32-201/5



Brannklasse  
E<sub>ca</sub>



Blyfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet,  
klasse 5



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>o</sub>/  
U  
300 / 500 V



Motstandsevne støt  
Svak



Kabelfleksibilitet  
For flyttbart utstyr



Max. conductor  
temp. in service  
70 °C



Operating temp.  
-5 .. 60 °C

## EGENSKAPER

## Konstruksjonsegenskaper

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Kappefarge          | Hvit                  |
| Blyfri              | Ja                    |
| Ledermateriale      | Rent kobber           |
| Ytre kappe          | Polyvinylklorid - PVC |
| Leder fleksibilitet | Mangetrådet, klasse 5 |

## Dimensjonsegenskaper

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Ledertverrsnitt     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Antall ledere       | 3                   |
| Ytre diameter maks. | 12,0 mm             |
| Vekt (ca.)          | 146 kg/km           |

## Elektriske egenskaper

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 300 / 500 V |
| Spenningsfall én fase                   | 13,3 V/A.km |
| Tillatt belastning i luft               | 29 A        |

## Mekaniske egenskaper

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Motstandsevne støy | Svak                 |
| Kabelfleksibilitet | For flyttbart utstyr |

## Bruksegenskaper

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Maks. tillatt ledertemperatur         | 70 °C                         |
| Forpakning                            | Bunt                          |
| Lengde                                | 100 m                         |
| Maks. ledertemperatur v/ kortslutning | 150 °C                        |
| Driftstemperatur område               | -5 .. 60 °C                   |
| Flammehemmende                        | C2, NF C 32-070               |
| Værbestandig/-het                     | AN1                           |
| Kjemikaliebestandighet                | Kortvarig/utsløkt eksponering |
| Vanntett                              | Accidental                    |
| Min. statisk bøyeradius               | 72 mm                         |

## IDENTIFISERING AV LEDERE

Identifisering av ledere i henhold til HD 308 S2

| Ant.ledere | HD 308 S2 Januar 2004                |                                  |
|------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|            | G (med gul/grønn jordleder)          | X (uten jordleder)               |
| 1          |                                      | Svart                            |
| 2          |                                      | Blå + Brun                       |
| 3*         | Gul/Grønn + Blå + Brun               | Brun + Svart + Grå               |
| 3**        |                                      | Blå + Brun + Svart               |
| 4          | Gul/Grønn + Brun + Svart + Grå       | Blå + Brun + Svart + Grå         |
| 5          | Gul/Grønn + Blå + Brun + Svart + Grå | Blå + Brun + Svart + Grå + Svart |

| > 5                                                                                         | Hvit tekst, nummerert + Gul/Grønn | Hvit tekst, nummerert |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| * For kabler uten Gul/Grønn leder med ledertverrsnitt 4 mm <sup>2</sup> og større           |                                   |                       |
| ** For kabler uten Gul/Grønn leder og tverrsnitt 1,5 mm <sup>2</sup> og 2,5 mm <sup>2</sup> |                                   |                       |