# H05VVC4V5-K

H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)

Cavo di controllo e comando in PVC, armonizzato H05VVC4V5-K, resistente all'olio, schermato, flessibile con conduttori numerati per molteplici applicazioni
HAR: 300/500V

## Info
Elevata resistenza agli oli secondo EN 50363-4-1: TM5
Armonizzato (HAR): H005VVC4V5-K e conforme EMC
CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr




Buona resistenza chimica

Resistente all'olio

interferenze

## Vantaggi
Elevata accettazione in Europa grazie all'armonizzazione

## Applicazione
Ingegneria meccanica
Automazione industriale
Impianti di climatizzazione
Macchine utensili
Impiego prevalente in ambienti asciutti, umidi e bagnati (anche miscele acqua-olio), ma non adatto per utilizzo esterno
Posa fissa con sollecitazione meccanica media o posa mobile non guidata, non ripetitiva in modo continuo senza sollecitazioni a trazione o guida forzata
In ambienti industriali con applicazioni critiche per soddisfare le prescrizioni EMC (compatibilità elettromagnetica)

Ultimo aggiornamento (03.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

# H05VVC4V5-K

## Caratteristiche del prodotto
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2
Elevata resistenza agli oli secondo EN 50363-4-1: TM5
Elevato grado di copertura della schermatura,
ridotta impedenza di trasferimento
(max. 250 Ω/km a 30 MHz)

## Norm references / Approvals
EN 50525-2-51

## Costruzione
Fili sottili di rame nudo
Isolamento dei conduttori in PVC
Conduttori cordati a strati concentrici
Guaina interna in PVC grigia
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna: PVC, grigio (simile RAL 7001)

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Classificazione ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo |
| Classificazione ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Conduttori neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-334 |
| Cordatura conduttori: | Fili sottili secondo VDE 0295,<br>Classe 5 / IEC 60228 Cl.5 |
| Raggio minimo di curvatura: | Movimento occasionale: 20 x diametro esterno<br>Posa fissa: 6 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V): | $U_0$/U: 300/500 V |
| Tensione di prova: | 2000 V |
| Conduttore di terra: | G = con conduttore giallo/verde<br>X = senza conduttore giallo/verde |
| Campo di temperatura: | Movimento occasionale: da -5 °C a +70 °C<br>Posa fissa: da -40 °C a +70 °C |

## Nota
Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Trade product
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (03.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| 0035744 | 12 G 2.5 | 19.8 - 24.3 | 516,6 | 743,6 |
| H05VVC4V5-K | | | | |
| 0035700 | 3 G 0.5 | 8 - 10 | 47 | 111,3 |
| 0035701 | 4 G 0.5 | 8.5 - 10.7 | 58 | 132,7 |
| 0035702 | 5 G 0.5 | 9.3 - 11.6 | 69 | 162,7 |
| 0035703 | 7 G 0.5 | 10.8 - 13.5 | 86 | 207,7 |
| 0035704 | 12 G 0.5 | 13.1 - 16.2 | 142 | 295 |
| 0035710 | 3 G 0.75 | 8.3 - 10.4 | 55 | 129,4 |
| 0035711 | 4 G 0.75 | 9.1 - 11.3 | 67 | 163,6 |
| 0035712 | 5 G 0.75 | 9.7 - 12.1 | 77,4 | 188,6 |
| 0035713 | 7 G 0.75 | 11.5 - 14.3 | 109 | 246,9 |
| 0035714 | 12 G 0.75 | 13.8 - 17.1 | 166 | 354,3 |
| 0035715 | 18 G 0.75 | 16.1 - 19.8 | 257,3 | 517 |
| 0035716 | 25 G 0.75 | 18.7 - 23 | 318,6 | 677,8 |
| 0035717 | 34 G 0.75 | 21.4 - 26.2 | 409,4 | 860,6 |
| 0035720 | 3 G 1.0 | 8.8 - 11 | 62 | 144,8 |
| 0035721 | 4 G 1.0 | 9.4 - 11.7 | 78,3 | 180,8 |
| 0035722 | 5 G 1.0 | 10.3 - 12.8 | 91 | 209 |
| 0035723 | 7 G 1.0 | 12.2 - 15.1 | 118 | 273 |
| 0035724 | 12 G 1.0 | 14.5 - 17.9 | 198 | 427,6 |
| 0035725 | 18 G 1.0 | 16.9 - 20.8 | 303,6 | 598,6 |
| 0035726 | 25 G 1.0 | 19.8 - 24.2 | 411,9 | 791,8 |
| 0035727 | 34 G 1.0 | 22.6 - 27.7 | 516,3 | 1.003,9 |
| 0035730 | 3 G 1.5 | 9.7 - 12.1 | 83 | 189,7 |
| 0035731 | 4 G 1.5 | 10.7 - 13.2 | 97,8 | 221,6 |
| 0035732 | 5 G 1.5 | 11.8 - 14.7 | 118 | 261,8 |
| 0035733 | 7 G 1.5 | 14.1 - 17.4 | 218 | 356,7 |
| 0035734 | 12 G 1.5 | 16.7 - 20.6 | 309,7 | 559,4 |
| 0035735 | 18 G 1.5 | 19.5 - 24 | 411,4 | 767,6 |
| 0035736 | 25 G 1.5 | 22.9 - 28 | 546,5 | 1049 |
| 0035740 | 3 G 2.5 | 11.3 - 14 | 115 | 241,5 |
| 0035741 | 4 G 2.5 | 12.6 - 15.5 | 163 | 298,3 |
| 0035742 | 5 G 2.5 | 13.9 - 17.2 | 191 | 363,7 |
| 0035743 | 7 G 2.5 | 16.5 - 20.3 | 288,9 | 487,2 |

Ultimo aggiornamento (03.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16