

## **Descrizione del Prodotto**

Il PEPPERL+FUCHS 035074, noto anche come V1-G-10M-PVC, è un cavo di connessione femmina M12 dritto, a 4 poli, con cavo in PVC grigio di 10 metri e estremità libera. ([plc-city.com](https://www.plc-city.com/shop/it/pepperlfuchs/pep-v1-g-10m-pvc-nfs.html?utm\_source=openai))

## **Specifiche Generali**

Connettore 1: Presa M12 dritta, a 4 poli, codifica A.

Connettore 2: Estremità libera del cavo.

## **Specifiche Elettriche**

Tensione operativa massima: 250 V AC/DC.

Corrente operativa massima: 4 A.

## **Conformità**

Grado di protezione: IP67, IP68, IP69K secondo EN 60529.

Connettore M12 x 1 conforme a IEC 61076-2-101.

Resistenza alla fiamma secondo IEC 60332-2-2.

## **Condizioni Ambientali**

Temperatura ambiente per il connettore: da -40 a 90 °C.

Temperatura ambiente per il cavo (fisso): da -25 a 70 °C.

Temperatura ambiente per il cavo (flessibile): da -5 a 70 °C.

Grado di inquinamento: 3.

## **Specifiche Meccaniche**

Coppia di serraggio del connettore: 0,6 Nm.

Protezione contro l'allentamento: disponibile.

Numero minimo di cicli di accoppiamento: 100.

Diametro della guaina: 4,8 mm.

Raggio di curvatura minimo (in movimento): > 10 volte il diametro del cavo.

Colore della guaina: grigio (simile a RAL 7001).

Numero di conduttori: 4.

Sezione del conduttore: 0,34 mm<sup>2</sup>.

Colori dei conduttori: marrone, bianco, blu, nero.

Costruzione del conduttore: 19 x 0,15 mm Ø.

Lunghezza del cavo: 10 m.

## **Materiali**

Connettore: corpo in TPU nero, vite di serraggio in zinco pressofuso nichelato, guarnizione in FKM, contatti in CuSn placcati in oro.

Cavo: guaina in PVC, isolamento dei conduttori in PVC.

## **Classificazioni**

ECLASS 11.0: 27060311.

ETIM 8.0: EC001855.

UNSPSC 12.1: 31251501.

## **Note**

Il cavo V1-G-10M-PVC è progettato per garantire un'elevata affidabilità e durata in ambienti industriali, offrendo una protezione efficace contro vibrazioni e installazioni imprecise. ([plc-city.com](https://www.plc-city.com/shop/it/pepperlfuchs/pep-v1-g-10m-pvc-nfs.html?utm\_source=openai))