

Descrizione del Prodotto

Il cavo ÖLFLEX® CHAIN 809 SC 1G6 è un cavo unipolare flessibile con isolamento del conduttore e guaina esterna in PVC, certificato per il Nord America. Progettato per l'uso in catene portacavi e parti di macchine in movimento, è ideale per circuiti di potenza di servomotori azionati da convertitori di frequenza. Adatto per applicazioni in cui l'uso di cavi multipolari è problematico a causa di spazio limitato e raggi di curvatura minimi. Può essere utilizzato in ambienti asciutti, umidi o bagnati e presenta una resistenza limitata agli oli. La guaina esterna in PVC è resistente ad acidi e alcali. Adatto per uso esterno, nel rispetto del range di temperatura specificato.

([lapp.com](https://www.lapp.com/en/nl/oelflex-chain-809-sc/p/1062900?utm_source=openai))

Vantaggi

La certificazione multi-standard semplifica la gestione e riduce i costi. Offre molteplici possibilità di impiego. Entro il range di temperatura specificato, è adatto per posa mobile all'aperto. La certificazione per Stati Uniti e Canada ne permette l'utilizzo in macchinari, dispositivi e impianti destinati all'esportazione.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Applicazioni

Progettato per l'uso in catene portacavi o parti di macchine in movimento. Adatto per il cablaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche all'interno dei quadri elettrici. Specialmente concepito per circuiti di potenza di servomotori azionati con convertitore di frequenza. Indicato per applicazioni in cui l'uso di cavi multipolari è problematico a causa dello spazio limitato e dei raggi di curvatura minimi. Utilizzato in sistemi di controllo nell'industria automobilistica e dei veicoli.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Caratteristiche del Prodotto

Autoestinguente secondo UL/CSA: VW-1 / FT1 e IEC/EN: 60332-1-2. Resistente agli oli secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54). Superficie esterna a bassa aderenza.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Riferimenti Normativi/Approvals

Conforme a VDE 0250 / 0285. Certificato UL-AWM-Style 10107 e cRU AWM II A/B FT1.

Numero di file UL: E63634. Per l'uso in catene portacavi, seguire le linee guida di installazione, tabella T3.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Costruzione

Conduttori in rame nudo a fili sottili. Isolamento dei conduttori in PVC. Guaina esterna in PVC di colore nero (simile a RAL 9005).

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Classificazione ETIM

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057, Descrizione classe: cavo di potenza a bassa tensione. ETIM 6.0 Class-ID: EC000057, Descrizione classe: cavo dell'alta tensione.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Codice di Identificazione dei Conduttori

Nero oppure giallo/verde; altri colori disponibili su richiesta.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Cordatura dei Conduttori

Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Torsione in Generatori Eolici (WTG)

TW-0 & TW-1; fare riferimento alla tabella T0.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Raggio Minimo di Curvatura

Posa mobile: 10 x diametro esterno. Posa fissa: 4 x diametro esterno.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Tensione Nominale (V)

IEC: U₀/U 600/1000 V. UL & CSA: 600 V.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Tensione di Prova

4000 V.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Campo di Temperatura

Posa mobile: da 0°C a +70°C (UL: +90°C). Posa fissa: da -40°C a +80°C (UL: +90°C).

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))

Cicli di Flessione e Parametri di Utilizzo

Consultare la tabella di selezione A2-1 nel catalogo online.
([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/lapp/1062900-olflex-chain-809sc-1g6-lapp-cavo-unipolare-flessibile-con-isolamento-conduttore-e-guaina-esterna-in-?utm_source=openai))