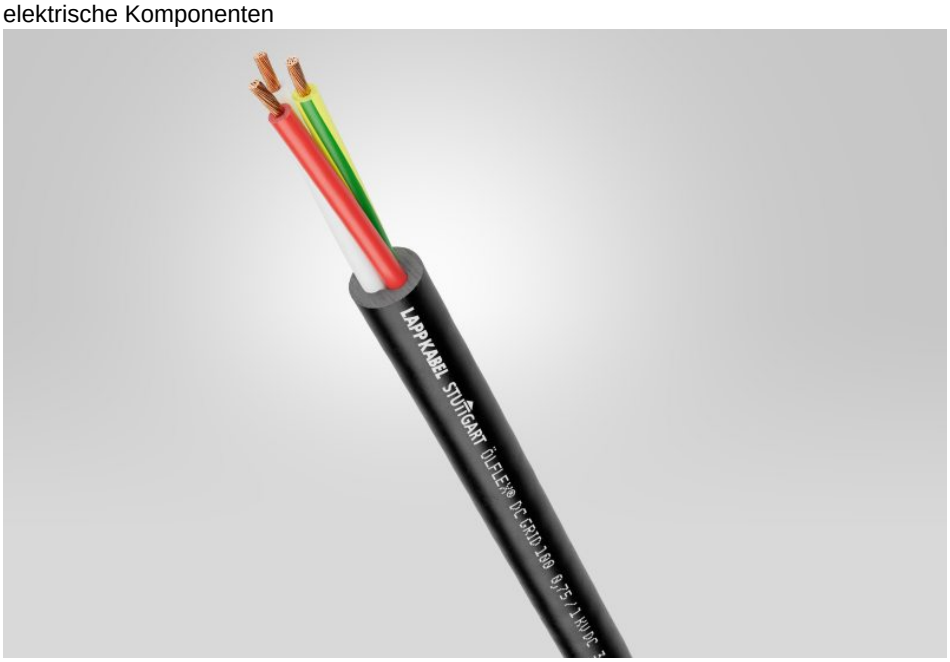
Gleichstromkabel für Industrieanlagen

Artikel vom **12. Mai 2022**
elektrische Komponenten



Das Gleichstromkabel eignet sich zum Anschluss von Gebäuden und Industrieanlagen (Bild: Lapp).

Mit »Ölflex DC Grid 100« präsentiert Lapp ein Gleichstromkabel zum Anschluss von Gebäuden und Industrieanlagen, das sich zur Errichtung energiesparender DC-Netze in industriellen Anlagen im Niederspannungsbereich eignet, z. B. zur Verwendung an Steuerungsanlagen, Motoren und Frequenzumrichtern. Das flexible, erdverlegbare Gleichstromkabel mit Farbcode nach EN 60445 besitzt aufgrund seines feindrähtigen, flexiblen Leiteraufbaus gute Verlegeeigenschaften. Es kann laut Hersteller in trockenen, feuchten und nassen Umgebungen verwendet werden und hält hohen mechanischen Belastungen stand. Das Kabel ist entweder direkt erdverlegbar oder kann offen in Kabelpritschen geführt werden.

Integrierte Lösungen

Bei der Entwicklung von Kabeln und Leitungen für Niederspannungs-Gleichstromnetze engagiert sich der Stuttgarter Kabelhersteller für integrierte Lösungen im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie, z. B. der Entwicklung von gleichstromtauglichen Verbindungslösungen. Als vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderter Partner im Projekt DC-Industrie2 erforscht das Unternehmen aktuell die Langzeitstabilität von Isolationsmaterialien für Kabel und Leitungen. Auf dieser Basis hat der Kabelspezialist sein DC-Portfolio vorgestellt. Darin befindet sich z. B. dieses neue Kabel, aber auch weitere Leitungen wie »Ölflex DC Servo 700« für stationäre und »Ölflex DC Chain 800« aus TPE für bewegte Anwendungen oder die DC-Roboterleitung »Ölflex DC Robot 900« mit der Aderisolation aus TPE und einem Mantel aus PUR sowie die halogenfreie, hoch flammwidrige Einzeladerleitung »Ölflex DC ESS SC« für Gleichstromanwendungen bis 1,5 kV für den Einsatz in Energiespeichersystemen (ESS).

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag