

Standard Kabelqualitäten

Leitungsqualitäten

■ P00 | S 1118 | S 2010 = PVC

Reines PVC-Kabel, geeignet für mittlere mechanische Beanspruchung im Bereich Verpackungsmaschinen, sowie Montage- und Fertigungsstraßen. Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen und daher prädestiniert für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Eingeschränktes Abriebverhalten und bedingte Öl- und Chemikalienbeständigkeit vorhanden.

■ XOR = PVC | strahlenvernetzt

Durch Vernetzung des Außenmantels dieses reinen PVC-Kabels werden erhöhte Formstabilität bei höherer Temperatur, gesteigerte mechanische Festigkeit, verbesserte chemische Resistenz sowie ein besseres Abriebverhalten gegenüber einer normalen PVC-Leitung erzielt. Prädestiniert für den Einsatz im Schweißbereich.

■ S90 = PUR | PVC

Allroundkabel mit PUR-Außenmantel und PVC-Adernisolation geeignet für Einsatz im Bereich Werkzeugmaschinen, Montage- und Fertigungsstraßen sowie in der spanabhebenden Fertigung. Zu der guten Öl- und Chemikalienbeständigkeit kommt eine hohe Abriebfestigkeit hinzu. Der Einsatz in einer Schleppkette ist möglich.

■ S74 = PUR, PVC- und halogenfrei und hochflexibel

Speziell entwickelte, dauerflexible Steuerleitung für den Einsatz in Industrierobotern, Dreh- und Schwenktischen, sowie als Maschinensteuerleitung für extreme Einsatzbedingungen. Diese Leitung findet überall dort Einsatz, wo Biege- und Torsionsbeanspruchung zugleich auftreten und längere Standzeiten erzielt werden müssen. Durch den PUR-Außenmantel ist eine sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Schmier- und Kühlmittel und andere aggressive Medien gegeben. Diese Leitung kann bei einer Dauertemperatur von bis +105°C eingesetzt werden.

■ S366 | S 1117 | S 2020 = PUR, PVC- und halogenfrei

Flexible, PVC- und halogenfreie Steuerleitung mit PUR-Außenmantel und einer Adernisolation aus Polypropylen. Die Temperaturbeständigkeit reicht von -40°C bis +90°C. Ölbeständigkeit sowie die Flammwidrigkeit sind nach VDE 0472 erfüllt. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xKabeldurchmesser möglich. Diese Leitung ist sehr gut geeignet für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen sowie in der spanabhebenden Fertigung.

■ S398 = PUR, strahlenvernetzt, PVC- und halogenfrei, hochflexibel

Durch die Vernetzung des PUR-Außenmantels werden die PUR-typischen Eigenschaften deutlich verbessert. Die mechanische Festigkeit sowie das Abriebverhalten werden erhöht, eine Schweißspritzerbeständigkeit wird ebenso erreicht. Geeignet für robusten Einsatz im Bereich Robotertechnik, speziell Schweißroboter, Werkzeugmaschinen, Montageanlagen und spanabhebende Fertigung. Diese biege- und torsionsfähige Leitung kann bei einer Dauertemperatur bis +105°C eingesetzt werden.

Branchen und Einsatzgebiete der Kabelqualitäten

Alle Angaben in dieser Matrix basieren auf Erfahrungswerten und dienen ausschließlich der grundsätzlichen Orientierung. Es handelt sich hierbei um empfohlene Branchen, bzw. Einsatzgebiete.

Kabelqualität	Verpackung und Handling	Montage- und Fertigungsstraßen	Schweißanwendungen	Werkzeugmaschinen und spanabhebende Fertigung	Schleppketteneinsatz *	Industrieroboter, Dreh- und Schwenktische	allgemeiner Maschinenbau	Lebensmittelindustrie
P00 S 1118 S2010 = PVC für mittlere mechanische Beanspruchung, eingeschränktes Abriebverhalten, bedingte Ölbeständigkeit, bedingte Chemikalienbeständigkeit	■	■						■
XOR = PVC strahlenvernetzt erhöhte Formstabilität bei höherer Temperatur (Vernetzung des Außenmantels), gesteigerte mechanische Festigkeit, verbesserte chemische Resistenz, besseres Abriebverhalten (gegenüber normaler PVC-Leitung)				■				
S74 = PUR,PVC- und halogenfrei und hochflexibel Isolierung des Innenleiters aus Polyester, Flammwidrigkeit VDE0472, Teil 804, Temperaturbeständig -40°C bis +105°C, Hydrolysebeständig, dauerflexible Steuerleitung, extreme Einsatzbedingungen, Einsatz bei gleichzeitiger Biege- und Torsionsbeanspruchung, Längere Standzeiten, sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Schmier- und Kühlmittel, sehr gute Beständigkeit gegen aggressive Medien						■	■	
S90 = PUR PVC gute Ölbeständigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit, hohe Abriebfestigkeit			■		■	■		■
S366 S 1117 S2020 = PUR, PVC- und halogenfrei flexibel, PUR-Außenmantel, Adernisolation aus Polypropylen, Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +90°C, Ölbeständig nach VDE0 472, Teil 803, Flammwidrigkeit VDE 0472, Teil 804			■		■	■		■
S398 = PUR, stahlenvernetzt, PVC- und halogenfrei, hochflexibel vernetzter PUR-Außenmantel, Temperaturbeständig von -40°C bis +105°C, Schweißspritzerbeständig, Polyurethan halogenfrei, Mikrobenbeständig, Hydrolysebeständig, Ölbeständig nach VDE 0472, Teil 803, Flammwidrigkeit VDE 0472, Teil 804				■		■	■	

* Biegeradius
min. 10x Kabeldurchmesser