



Motoren und Antriebstechnik
Elektromaschinen und Elektrowicklerei
Produkte für die Elektroindustrie

Gurzelenstrasse 12, CH-4512 Bellach
Tel. 032 618 40 10, Fax 032 618 40 11
Fax Werkstatt 032 618 40 13
E-Mail info@schibli-ag-bellach.ch
URL www.schibli-ag-bellach.ch

SCHIBLI **AG** **BELLACH**

WMY270

LITZEN SYNTEX 155

Beschreibung	Syntex 155 ist eine flexible Niederspannungs-Schaltlitze aus einer Litze aus blanken oder verzinnenden Adern, ummantelt mit einem Lagenisolationsmantel. Die mehrlagige Isolation besteht aus unterspinnener Acetatseide zusätzlich aus umwickelter Polyesterfolie, die gegenläufig und ca. 40 % überlappend mit Nomex®-Papier umwickelt, abschließend mit Polyestergarn umflochten und mit Polyurethanlack beschichtet ist.
Eigenschaften	Die Syntex 155 erreicht die Wärmeklasse F (155 °C) und bietet dabei eine exzellente Wärmedruckresistenz aufgrund ihrer Textilisolation auch bei kurzzeitiger thermischer Überlastung. Neben ihrer hohen Abriebfestigkeit bietet diese Isolierungsart eine sehr gute Durchschlagsfestigkeit. Die Abisolierung der Litze erfolgt mechanisch. Syntex 155 ist halogen- und silikonfrei. 0,25 - 2,50 mm ² mit Acetatseidenunterspinnung 4,00 - 95,00 mm ² ohne Unterspinnung.
Anwendung	Syntex 155 wird in sehr hochwertigen Anwendungen des Elektromotoren- und Transformatorenbaus mit hoher Temperatur- und mechanischer Dauerbeanspruchung als Anschlussleitung verwendet. Sie bietet auch im Apparate- Maschinen- und Anlagenbau ausreichende Sicherheit bei hoher Dauertemperaturbelastung.
Standards	VDE 0295 / IEC 60228, Klasse 5 RoHS konform gemäß 2002/95 EG

Nomex® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden.



Motoren und Antriebstechnik
Elektromaschinen und Elektrowicklerei
Produkte für die Elektroindustrie

Gurzelenstrasse 12, CH-4512 Bellach
Tel. 032 618 40 10, Fax 032 618 40 11
Fax Werkstatt 032 618 40 13
E-Mail info@schibli-ag-bellach.ch
URL www.schibli-ag-bellach.ch

SCHIBLI AG BELLACH

WMY270

LITZEN SYNTEX 155

Leiter

Kupferfeindraht verzinkt VDE 0295 / IEC 60228 Klasse 5
Semikonzentrische Litze aus blanken oder verzinkten
Adern.

Die im technischen Datenblatt angegebenen Masse sind
Richtwerte. Die eigentlichen Querschnitte können
abweichen. Die Leitungen werden nach europäischen
Normen mit metrischem Leiterquerschnitt gefertigt.
Bei höheren Grenzstrombelastungen sind für
abweichende Betriebsbedingungen für die Verlegung die
einschlägigen Normen zu berücksichtigen.

Farben

Weiß ist Standard sowie einfarbig in rot, grün, blau und
schwarz.

0,25 - 6,00 mm² weiss auch mit Kennfäden in
gelb, grün, rot, blau, schwarz, violett, grau
Ab 50,0 mm² nur in weiss lieferbar.

Lieferformen

Litzenquerschnitt
[mm²]

Aufmachung
[Lauflänge im Ring]

0.25 – 0.50

200 m

0.75 – 4.00

100 m

6.00 – 35.00

50 m

50.0 – 95.00

25 m

Nomex® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden.



Motoren und Antriebstechnik
Elektromaschinen und Elektrowicklerei
Produkte für die Elektroindustrie

Gurzelenstrasse 12, CH-4512 Bellach
Tel. 032 618 40 10, Fax 032 618 40 11
Fax Werkstatt 032 618 40 13
E-Mail info@schibli-ag-bellach.ch
URL www.schibli-ag-bellach.ch

SCHIBLI **AG** **BELLACH**

WMY270

LITZEN SYNTEX 155

Technische Daten

Thermisch	Wärmeklasse	F
	Temperaturbereich	- 40 bis + 155 °C
	Wärmedruck	ca. 20 %
Elektrisch	Betriebsspannung	max. 800 V
	Prüfspannung	4,0 kV (Sinus/50Hz/2 min)
	Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ x km
Mechanisch	Biegeradius	≥ 4 x Außendurchmesser
Chemisch	Isolation	Schichtisolation gemäß Beschreibung
	Resistenz	gegen alle gebräuchlichen Imprägniermittel ölresistent

Nomex® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden.