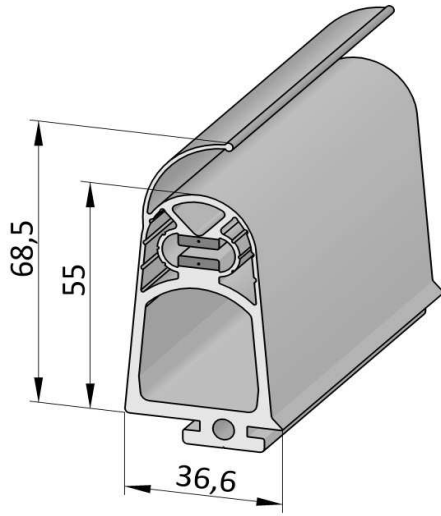


GE F55 TaTLi



Kennwerte für Prüftemperatur +20°C
Characteristic values for test-temperature +20°C

| Allgemeine Daten | | General Data |
|--|------------------|---|
| Typ | GE F55 TaTLi | Type |
| Artikel-Nummer | 1509-1301 | Article No. |
| Material | TPE | Material |
| Materialhärte | 65 Shore A | Material Hardness |
| Lieferlänge | 25 m | Delivery Length |
| Gewicht kg/m | 0,7 | Weight kg/m |
| Schutzart | IP 65 | Enclosure |
| Mech. Belastung | 500 N | Mech. Force |
| Schaltspiele | 10.000 | Switching Cycles |
| Schaltwinkel | 2 x 45° | Switching Angle |
| Betätigungswiderstand | ≤ 500 Ohm | Actuation Resistance |
| Elek. Belastbarkeit | 24 V 100mA | Electrical Capacity |
| Betriebstemperatur | -10°C → 55°C | Operating Temperature |
| Max. Temperaturbereich | -25°C → 75°C | Max. Temperature Range |
| Max. Länge mehrerer Kontaktleisten | 100 m | Max. Length of several Contact Edges |
| Max. Reihenschaltung der Kontaktleiste | 5 Kontaktleisten | Max. Series Connection of the Contact Edges |
| Inaktiver Bereich mit höheren Kräften | 30 mm | Inactive end region with higher forces |
| Leitungen (max. 25m) | LIY11Y 2x0,34 mm | Connecting cables |
| Material Leitung | PUR matt schwarz | Cable material |

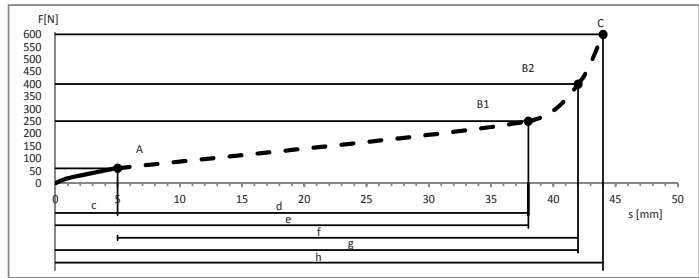
Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 Klasse E2
Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

Prüf-Geschwindigkeit 10mm/s

Test-Speed 10mm/s

| | |
|--------------------------------|---------|
| Betätigungskraft FA | 60,0 N |
| Actuating Force F _A | |
| Ansprechweg c | 5,0 mm |
| Actuating Distance c | |
| Nachlaufweg d bis 250N | 33,0 mm |
| Overtravel Dist. d to 250N | |
| Nachlaufweg f bis 400N | 37,0 mm |
| Overtravel Dist. f to 400N | |
| Nachlaufweg h-c bis 600N | 39,0 mm |
| Overtravel Dist. h-c to 600N | |

Prüfung nach EN 1760-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20°C
Tested according EN 1760-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20°C

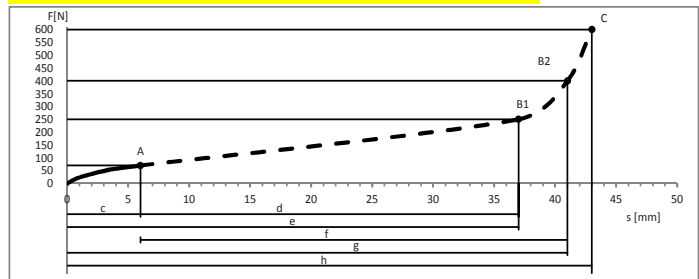


Prüf-Geschwindigkeit 100mm/s

Test-Speed 100mm/s

| | |
|--------------------------------|---------|
| Betätigungskraft FA | 70,0 N |
| Actuating Force F _A | |
| Ansprechweg c | 6,0 mm |
| Actuating Distance c | |
| Nachlaufweg d bis 250N | 31,0 mm |
| Overtravel Dist. d to 250N | |
| Nachlaufweg f bis 400N | 35,0 mm |
| Overtravel Dist. f to 400N | |
| Nachlaufweg h-c bis 600N | 37,0 mm |
| Overtravel Dist. h-c to 600N | |

Prüfung nach EN 1760-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20°C
Tested according EN 1760-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20°C

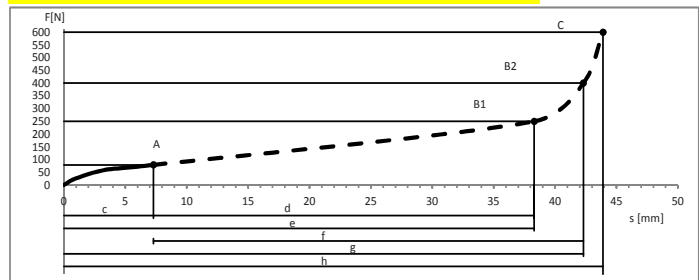


Prüf-Geschwindigkeit 200mm/s

Test-Speed 200mm/s

| | |
|--------------------------------|---------|
| Betätigungskraft FA | 79,0 N |
| Actuating Force F _A | |
| Ansprechweg c | 7,3 mm |
| Actuating Distance c | |
| Nachlaufweg d bis 250N | 31,0 mm |
| Overtravel Dist. d to 250N | |
| Nachlaufweg f bis 400N | 35,0 mm |
| Overtravel Dist. f to 400N | |
| Nachlaufweg h-c bis 600N | 36,6 mm |
| Overtravel Dist. h-c to 600N | |

Prüfung nach EN 1760-2, Prüfkörper rund 80mm, Betätigungspunkt C3, Temp. 20°C
Tested according EN 1760-2, Test Unit round 80mm, Actuating Point C3, Temp. 20°C



Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflussen die ermittelten Nachlaufwege der Kontaktleiste.
The response time of the used controller affected the measured overtraveled distances of the edge.



Materialeigenschaften Material Properties

| Allgemeine | | General |
|---------------------------------------|---|--|
| Reißfestigkeit | 3 | Tear Strength |
| Reißdehnung | 3 | Ultimate Tensile Strength |
| Rückprallelastizität bei 20°C | 3 | Rebound Elasticity at 20°C |
| Widerstand gegen bleibende Verformung | 3 | Resistance Against Permanent Deformation |
| Abrieb | 3 | Abrasion |
| Weiterreißwiderstand | 2 | Elongation @ Tear |
| Kälteflexibilität | 2 | Cold Flexibility |
| Wärmebeständigkeit | 3 | Heat Stability |
| Oxidationsbeständigkeit | 1 | Oxidation Stability |
| UV-Beständigkeit | 1 | UV-Stability |
| Wetter-/ Ozonbeständigkeit | 1 | Weather- / Ozone Resist. |
| Flammwidrigkeit | 6 | Flame Resistance |
| Gasdurchlässigkeit | 4 | Gas Permeability |

1 = sehr gut → 6 = ungenügend 1 = very good → 6 = insufficient

| Chem. Beständigkeit | | Chem. Resistance |
|---------------------|-------|---------------------|
| Wasser (dist.) | 1 - 2 | Water (dist.) |
| Säure (verd.) | 1 | Dilutes acid |
| Laugen (verd.) | 1 | Dilutes base |
| nicht oxid. Säuren | 2 | Not oxidizing acids |
| oxidierende Säure | 3 | Oxidizing acids |
| ASTM-Öl Nr.3 | 6 | ASTM-oil No.3 |
| Pflanzliche Öle | 5 | Vegetable oils |
| Ester-Lösungsmittel | 2 | chem. Resistance |
| Keton-Lösungsmittel | 3 | Keton-solvents |
| Kohlenwasserstoffe | 5 - 6 | Hydorcavons |
| Alkohole | 1 | Alcohol |

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1 = keine Effekte | für Dauerkontakt |
| 2 = geringe Effekte | Kontakt zulässig |
| 3 = mäßige Effekte | Kontakt zulässig |
| 4 = merkliche Effekte | Kontakt einschränken |
| 5 = stärke Effekte | nur kurzzeitigen Kontakt |
| 6 = extreme Effekte | Kontakt vermeiden |

| | |
|------------------------|--------------------|
| 1 = no effects | permanent contact |
| 2 = few effects | some contact |
| 3 = medium effects | some contact |
| 4 = noticeable effects | reduced contact |
| 5 = severe effects | very brief contact |
| 6 = extreme effects | avoid contact |



Die aufgelisteten Materialeigenschaften gelten als Richtlinie, kritische Anwendungen müssen von Seiten des Kunden praxisbezogen erprobt werden.

The listed material properties are considered as guideline, critical application must be practically tested by the customer.

Technische Änderungen vorbehalten
 Technical changes reserved

Stand 15.10.2012
 as of October 15th 2012

15.DB.09.130 Technische Daten Rev 00
 15.DB.09.130 Technical data rev.00

Am Grarock 8 • D-33154 Salzkotten
 www.asosafety.com • e-mail: info@asosafety.com