

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Schurter AG
Werkhofstrasse 8 - 12
6002 Luzern
Switzerland

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen
Passive filter unit for electromagnetic interference suppression

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



und/oder - and/or



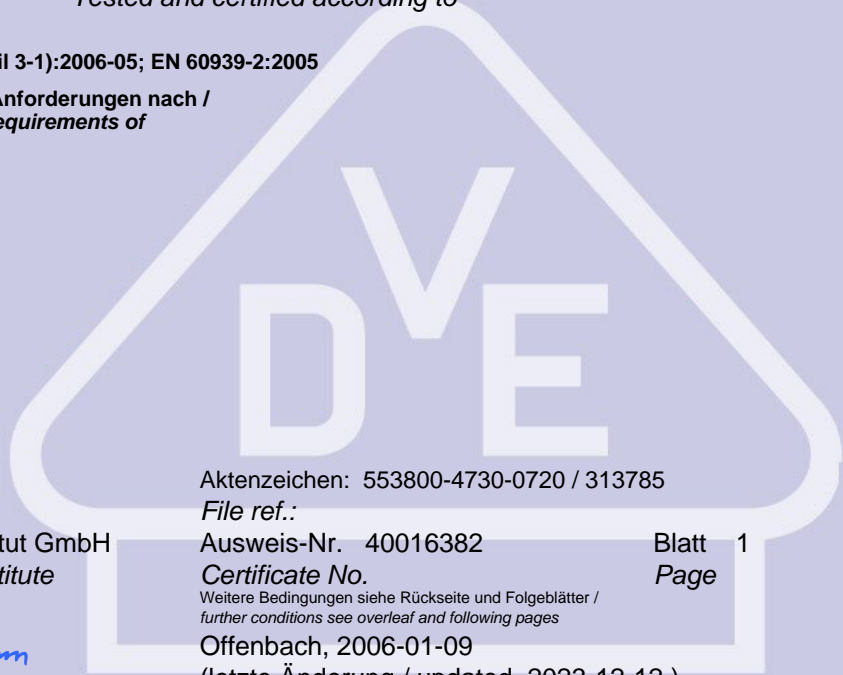
Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60939-2 (VDE 0565 Teil 3-1):2006-05; EN 60939-2:2005

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 60939-2:2005

IEC 60939-1:2010



Aktenzeichen: 553800-4730-0720 / 313785

File ref.:

Ausweis-Nr. 40016382

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2006-01-09

(letzte Änderung / updated 2023-12-12)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Ackermann

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 LUZERN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / *File ref.*

553800-4730-0720 / 313785 / TL3 / KIL

letzte Änderung / *updated*

2023-12-12

Datum / *Date*

2006-01-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40016382.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40016382.

Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen *Passive filter unit for electromagnetic interference suppression*

Typ(en) / *Type(s)*

5120 - Serie(s)
5121 - Serie(s)
5123 - Serie(s)
5124 - Serie(s)
5707 - Serie(s)

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Schurter AG

Weitere Einzelheit(en)

Anlagen Nr. 100, Nr. 110, Nr. 120, Nr. 140, Nr. 200, Nr. 210,
Nr. 220, Nr. 240, Nr. 600, Nr. 610, Nr. 620 und Nr. 640 vom
2022-09-30

Anlage Nr. 400 vom 2023-01-27

Anlagen Nr. 130, Nr. 230, Nr. 430, Nr. 630 und Nr. 700 vom
2023-12-12

Further details

*Appendix no. 100, no. 110, no. 120, no. 140, no. 200, no. 210,
no. 220, no. 240, no. 600, no. 610, no. 620 and no. 640 dated
2022-09-30*

Appendix no. 400 dated 2023-01-27

Appendix no. 130, 230, 430, 630 and 700 dated 2023-12-12

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 LUZERN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / *File ref.*
553800-4730-0720 / 313785 / TL3 / KIL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2023-12-12 2006-01-09

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40016382.
This supplement is part of the Certificate No. 40016382.

Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen *Passive filter unit for electromagnetic interference suppression*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*
30014214 Schurter Electronic Components SRL
Str. Ungureni Nr. 103
Sat Santu Floresti
077115 GRUIU, JUDETUL ILFOV
ROMANIA

Referenz/*Reference*
30005320 Schurter AG
Via San Martino 20
6850 MENDRISIO
SWITZERLAND

Referenz/*Reference*
30006816 Schurter spol. s.r.o.
Mala Skala 190
468 22 ZELEZNY BROD
TSCHECHIEN

Referenz/*Reference*
30026736 SCHURTER ELECTRONICS SHENZHEN LTD.
Fl.4th/5th Bldg. No.1, JiaDa Ind. Park, HangHu
E. Rd., YanChuan Community, Yanluo St.
518105 BAOAN DISTRICT, SHENZHEN
Guangdong
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. / Info sheet
40016382

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 LUZERN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / *File ref.*
553800-4730-0720 / 313785 / TL3 / KIL

letzte Änderung / *updated*
2023-12-12

Datum / *Date*
2006-01-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40016382.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40016382.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

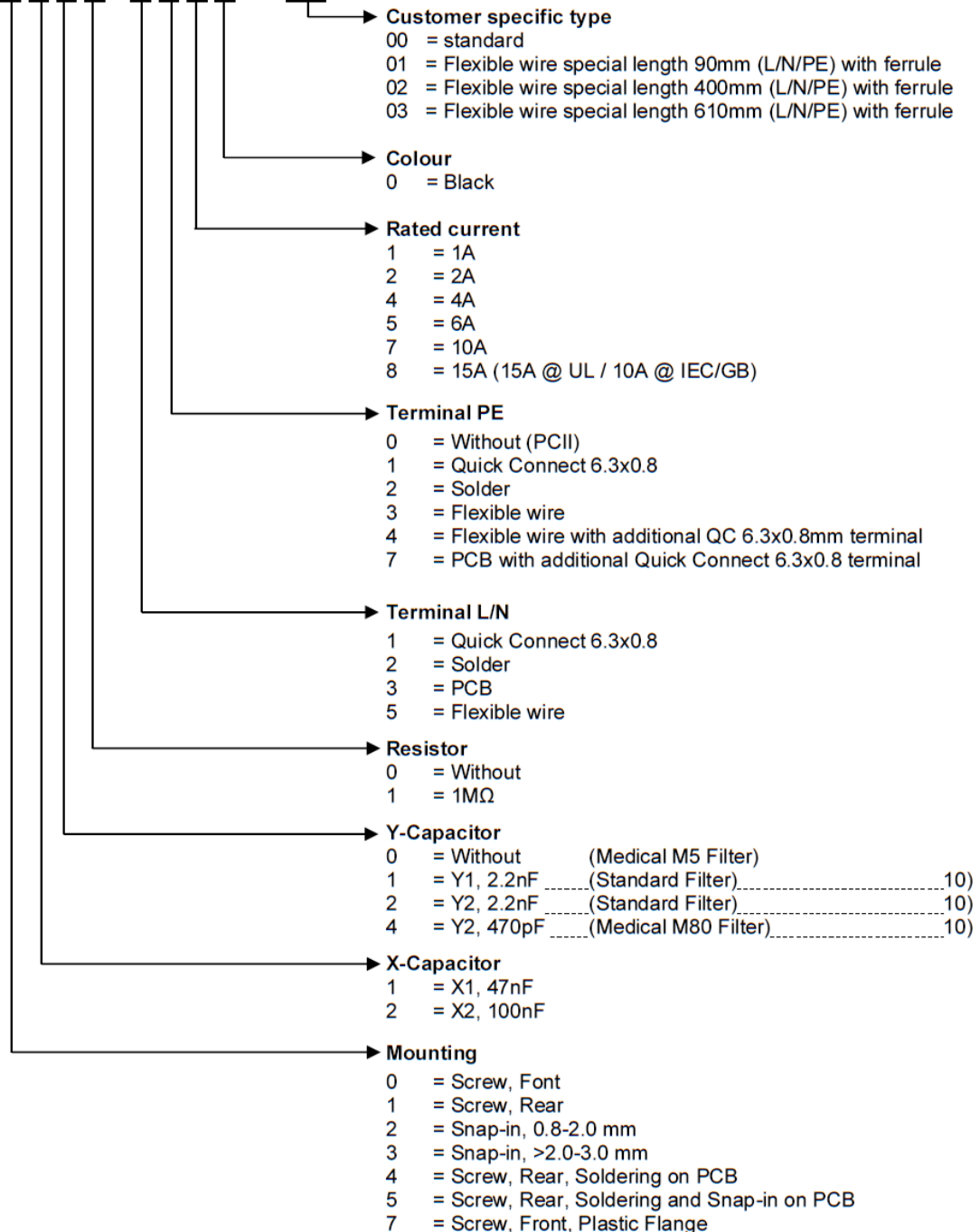
Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

Typenschlüssel / Key Code

Type: 5120 Serie(s)

5120 - X X X X - X X X X 0 - XX



10) Not for PC II variants

Typenschlüssel / Key Code

Type: 5123 Serie(s)

5123 - X X X X - X X X X 0 - XX

Customer specific type

- 00 = Standard
- 01 = Flexible wire special length 300mm (L/N/PE)

Colour

- 0 = Black

Rated current

- 1 = 1A
- 2 = 2A
- 4 = 4A
- 5 = 6A
- 7 = 10A
- 8 = 15A (15A @ UL / 10A @ IEC)

Terminal PE

- 0 = Without (PCII)
- 1 = Quick Connect 6.3x0.8
- 2 = Solder
- 3 = Flexible wire
- 4 = Flexible wire with additional QC 6.3x0.8mm terminal
- 5 = Flexible wire with additional solder terminal
- 7 = PCB with additional Quick Connect 6.3x0.8 terminal

Terminal L/N

- 1 = Quick Connect 6.3x0.8
- 2 = Solder
- 3 = PCB
- 5 = Flexible wire

Resistor

- 0 = Without
- 1 = 1MΩ

Y-Capacitor

- 0 = Without (Medical M5 Filter)
- 1 = Y1, 2.2nF (Standard Filter) 10)
- 2 = Y2, 2.2nF (Standard Filter) 10)
- 4 = Y2, 470pF (Medical M80 Filter) 10)

X-Capacitor

- 1 = X1, 47nF
- 2 = X2, 100nF

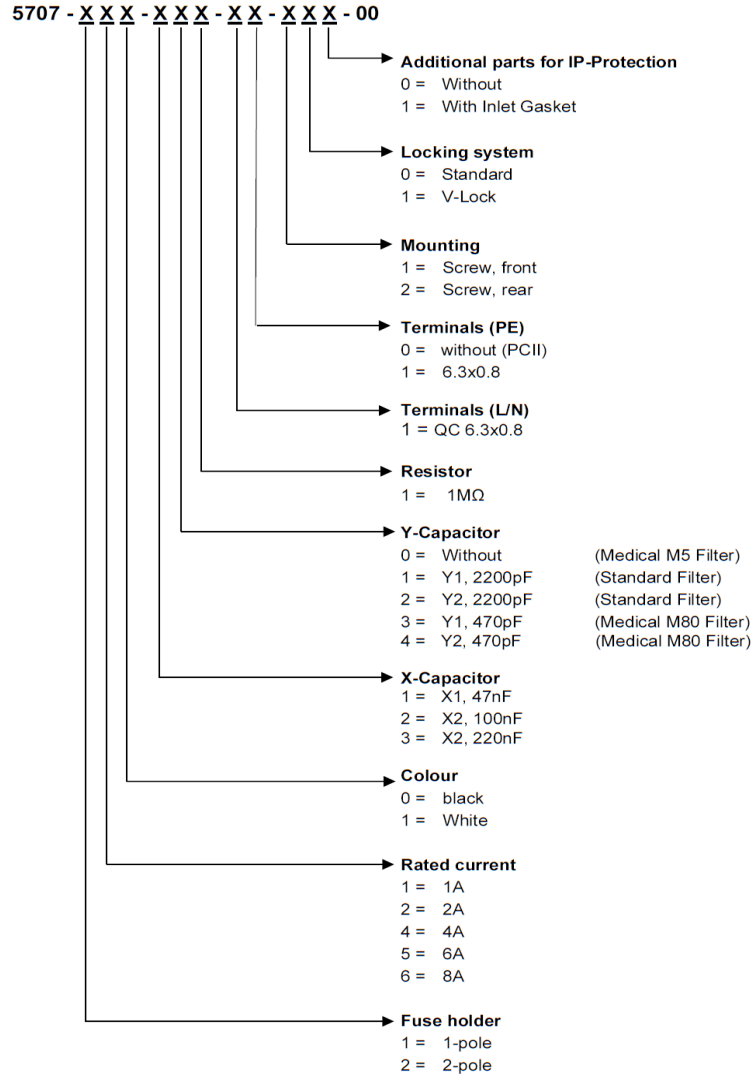
Mounting

- 0 = Screw, Front
- 1 = Screw, Rear
- 2 = Snap-in, 0.8-2.0 mm
- 3 = Snap-in, >2.0-3.0 mm
- 4 = Screw, Rear, Soldering on PCB
- 5 = Screw, Rear, Soldering and Snap-in on PCB
- 7 = Screw, Front, Plastic Flange

10) Not for PCII variants

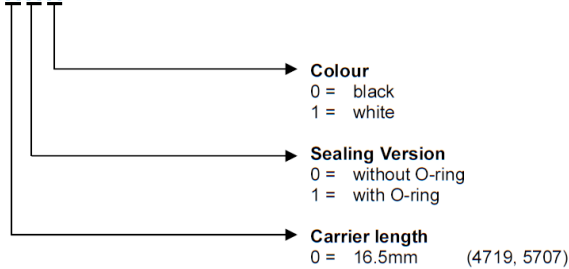
Typenschlüssel / Key Code

Type: 5707 Serie(s)



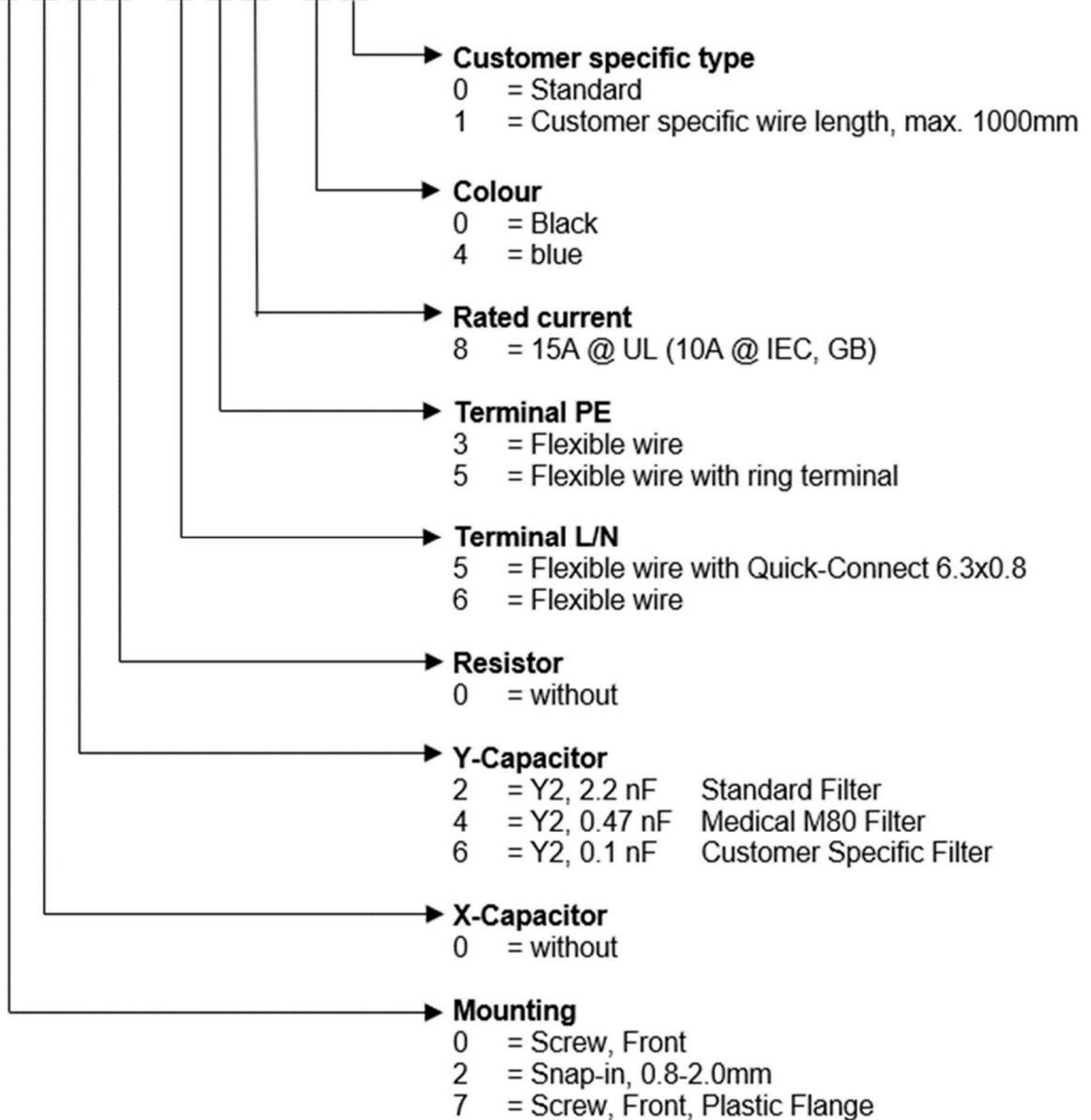
Code for fuse carrier FC11:

FC11 - 0 X X X



Typenschlüssel / Key Code Type: 5121 Serie(s)

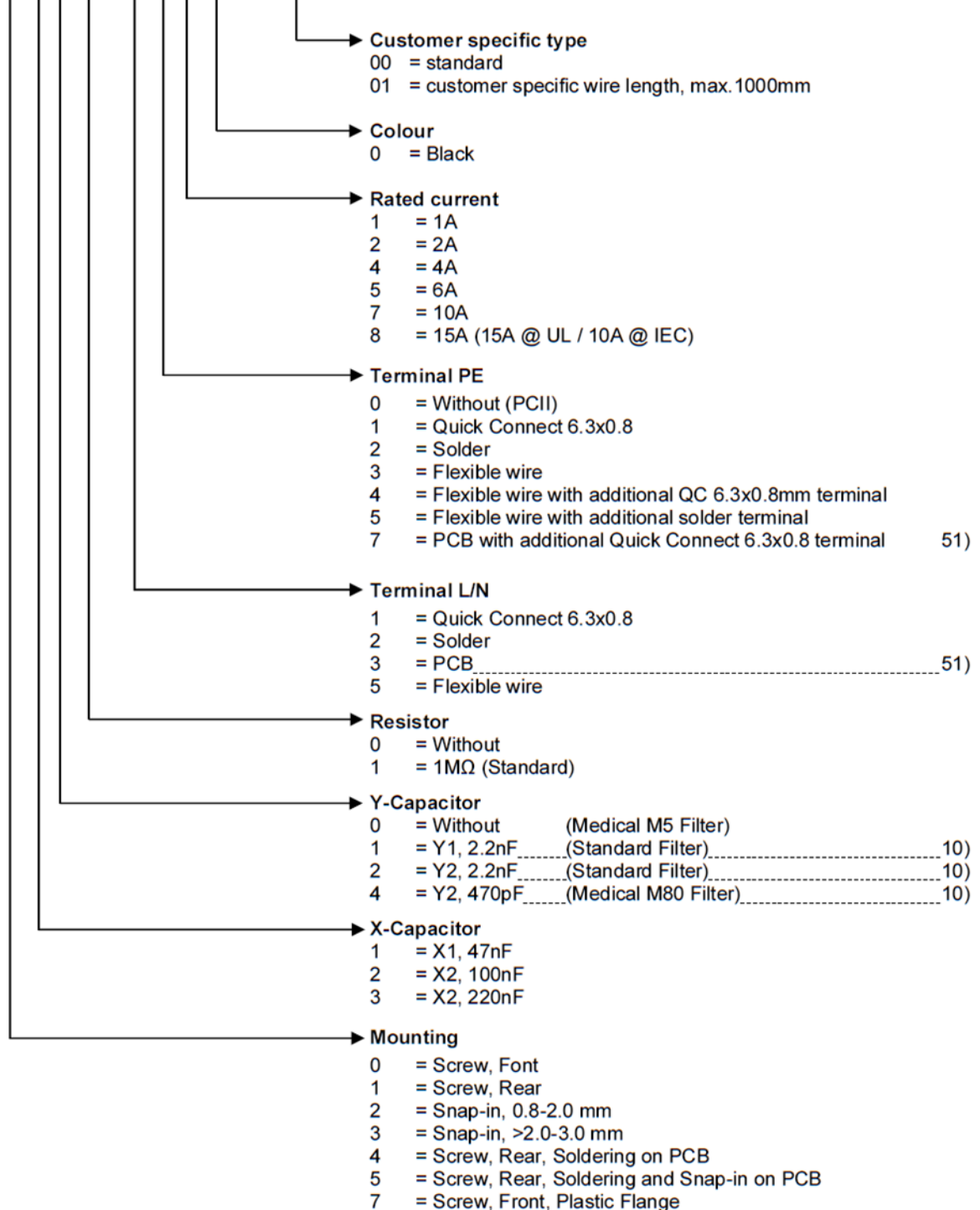
5121 - X X X X - X X X - X X



Typenschlüssel / Key Code

Type: 5124 Serie(s)

5124 - XXXX - XXXX 0 - XX



10) Not for PCII variants

51) Only available in conjunction with Mounting Type "4" or "5"

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 Luzern, Switzerland

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40016382.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40016382

Rubrik / *Rubric*

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40016382

Anlage /
Appendix

140

Aktenzeichen / *File ref.*

553800-4730-
0720/296739/TL3/KIL

letzte Änderung / *updated*

2022-09-30

Datum / *Date*

2006-01-09



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 Luzern, Sw itzerland

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40016382 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40016382

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

553800-4730-
0720/296739/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40016382

letzte Änderung / updated

2022-09-30

Anlage /
Appendix
200

Datum / Date

2006-01-09

Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen Passive filter unit for electromagnetic interference suppression

Typ(en) Type(s)	5120 - Serie(s)
Bemessungsstrom Rated current	1A to 10A
Bemessungstemperatur Rated temperature	40°C
Bemessungsspannung Rated voltage	AC 250 V 50/60Hz
Bemessungsinduktivität Rated inductance	2 x 0.1mH to 2 x 12mH
Grenzabweichung der Bemessungsinduktivität Tolerance of rated inductance	-30% / +50%
Kondensatorklasse und -unterklasse Capacitor class and subclass	X1, X2, Y1, Y2
Bemessungskapazität Rated capacitance	X1: 47nF X2: 100nF Y1: 2.2nF Y2: 470pF, 2.2nF
Grenzabweichung der Bemessungskapazität Tolerance of rated capacitance	±20%
Klimakategorie Climatic category	25/085/21
Kategorie der passiven Entflammbarkeit Passive flammability category	-
Warenzeicheninhaber Trademark holder	Schurter AG
Anmerkung(en) Remark(s)	-



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 Luzern, Sw itzerland

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40016382 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40016382

Rubrik / *Rubric*

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40016382

Anlage /
Appendix
210

Aktenzeichen / *File ref.*

553800-4730-
0720/296739/TL3/KIL

letzte Änderung / *updated*

2022-09-30

Datum / *Date*

2006-01-09

Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen *Passive filter unit for electromagnetic interference suppression*

Typ(en) <i>Type(s)</i>	5123 - Serie(s)
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	1A to 10A
Bemessungstemperatur <i>Rated temperature</i>	40°C
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250 V 50/60Hz
Bemessungsinduktivität <i>Rated inductance</i>	2 x 0.2mH to 2 x 20mH
Grenzabweichung der Bemessungsinduktivität <i>Tolerance of rated inductance</i>	-30% / +50%
Kondensatorklasse und -unterklasse <i>Capacitor class and subclass</i>	X1, X2, Y1, Y2
Bemessungskapazität <i>Rated capacitance</i>	X1: 47nF X2: 100nF Y1: 2.2nF Y2: 470pF, 2.2nF
Grenzabweichung der Bemessungskapazität <i>Tolerance of rated capacitance</i>	±20%
Klimakategorie <i>Climatic category</i>	25/085/21
Kategorie der passiven Entflammbarkeit <i>Passive flammability category</i>	-
Warenzeicheninhaber <i>Trademark holder</i>	Schurter AG
Anmerkung(en) <i>Remark(s)</i>	-



Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen *Passive filter unit for electromagnetic interference suppression*

Typ(en) <i>Type(s)</i>	5707 - Serie(s)
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	1A to 8A
Bemessungstemperatur <i>Rated temperature</i>	40°C
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250 V 50/60Hz
Bemessungsinduktivität <i>Rated inductance</i>	2 x 0.4mH to 2 x 12mH
Grenzabweichung der Bemessungsinduktivität <i>Tolerance of rated inductance</i>	-30% / +50%
Kondensatorklasse und -unterklasse <i>Capacitor class and subclass</i>	X1, X2, Y1, Y2
Bemessungskapazität <i>Rated capacitance</i>	X1: 47nF X2: 100nF, 220nF Y1: 470pF, 2200pF Y2: 470pF, 2200pF
Grenzabweichung der Bemessungskapazität <i>Tolerance of rated capacitance</i>	±20%
Klimakategorie <i>Climatic category</i>	25/085/21
Kategorie der passiven Entflammbarkeit <i>Passive flammability category</i>	-
Warenzeicheninhaber <i>Trademark holder</i>	Schurter AG
Anmerkung(en) <i>Remark(s)</i>	-

Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen *Passive filter unit for electromagnetic interference suppression*

Typ(en) <i>Type(s)</i>	5121 – Serie(s)
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	3A, 10A
Bemessungstemperatur <i>Rated temperature</i>	40 °C
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250 V 50/60Hz
Bemessungsinduktivität <i>Rated inductance</i>	N/A
Grenzabweichung der Bemessungsinduktivität <i>Tolerance of rated inductance</i>	N/A
Kondensatorklasse und -unterklasse <i>Capacitor class and subclass</i>	Y2
Bemessungskapazität <i>Rated capacitance</i>	Y2: 0.1nF, 0.47nF, 2.2nF
Grenzabweichung der Bemessungskapazität <i>Tolerance of rated capacitance</i>	±20%
Klimakategorie <i>Climatic category</i>	25/085/21
Kategorie der passiven Entflammbarkeit <i>Passive flammability category</i>	N/A
Warenzeicheninhaber <i>Trademark holder</i>	Schurter AG
Anmerkung(en) <i>Remark(s)</i>	N/A

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 Luzern, Sw itzerland

Rubrik / *Rubric*

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40016382

Anlage /
Appendix

240

Aktenzeichen / *File ref.*

553800-4730-
0720/296739/TL3/KIL

letzte Änderung / *updated*

2022-09-30

Datum / *Date*

2006-01-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40016382 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40016382

Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen *Passive filter unit for electromagnetic interference suppression*

Typ(en) <i>Type(s)</i>	5124 - Serie(s)
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	1A to 10A
Bemessungstemperatur <i>Rated temperature</i>	40°C
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250 V 50/60Hz
Bemessungsinduktivität <i>Rated inductance</i>	2 x 0.6mH to 2 x 89mH
Grenzabweichung der Bemessungsinduktivität <i>Tolerance of rated inductance</i>	-30% / +50%
Kondensatorklasse und -unterklasse <i>Capacitor class and subclass</i>	X1, X2, Y1, Y2
Bemessungskapazität <i>Rated capacitance</i>	X1: 47nF X2: 100nF, 220nF Y1: 2.2nF Y2: 470pF, 2.2nF
Grenzabweichung der Bemessungskapazität <i>Tolerance of rated capacitance</i>	±20%
Klimakategorie <i>Climatic category</i>	25/085/21
Kategorie der passiven Entflammbarkeit <i>Passive flammability category</i>	-
Warenzeicheninhaber <i>Trademark holder</i>	Schurter AG
Anmerkung(en) <i>Remark(s)</i>	-

