















# SELECTOR CHART ÜBERSICHT

## FUSEHOLDERS / SICHERUNGSHALTER\*

Suitable for fuse-link size / Geeignet für Sicherungseinsatz-Grösse		Miniature fuse-links / G-Sicherungseinsätze 4,7 x 16 mm		Miniature fuse-links / G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm	
Design / Bauart		Unexposed / geschlossen		Unexposed / geschlossen	
Type of mounting / Befestigungsart		Panel mount, rear side / für Plattenmontage von Rückseite		Panel mount, front side / für Plattenmontage von Frontseite	
Methods of fastening / Befestigungsmethode		Fixing nut fastening / Schraubbefestigung		Fixing nut fastening / Schraubbefestigung	
Type of fuse carrier / Art der Verschlusskappe		Screw type fuse carrier / Schraubverschlusskappe		Bayonet type fuse carrier / Renkverschlusskappe	
				 Fingergrip  Fingergrip  Fingergrip  Fingergrip rear side sealed / Rückseite vergussdicht	
				 FIO: IP 40 or / oder IP 65 from front / von Frontseite  FIN: IP 67 from front and rear / von Front- und Rückseite	
Shocksafe category / Berührungsschutz Kateg.		PC 1		PC 2	
Rated voltages / Nennspannungen		250 V		250 V	
Rated currents / Nennströme		5 A		10 A	
Rated power accept. / Nenn-Leistungsaufnahme		1 W		3,2 W	
Solder terminals Lötanschlüsse		for wires / für Drähte for PCB / für Leiterplatten		•	
Quick-connect terminals / Steckanschlüsse				4,8 x 0,5 mm	
Degree of protection IP/ Schutzgrad IP		IP 42		IP 40, IP 67	
SCHURTER Type / Typ		FPG 1		IP 40	
CEHESS-SCHURTER Type / Typ		FEF		FEF	
Approvals / Approbationen Techn. data / Techn. Daten Order nos. / Bestell-Nr.		231600 P		FIO + FIN	
see page / siehe Seite		149		150	
		152		153	

Suitable for fuse-link size / Geeignet für Sicherungseinsatz-Grösse		Miniature fuse-links / G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm	
Design / Bauart		Unexposed / geschlossen	
Type of mounting / Befestigungsart		Panel mount, front side / für Plattenmontage von Frontseite	
Methods of fastening / Befestigungsmethode		Press-fit mount / Klemm-Befestigung	
Type of fuse carrier / Art der Verschlusskappe		Bayonet type fuse carrier / Renkverschlusskappe	
		 secured with potting compound on the panel rear side / gesichert mit Vergussmasse auf der Frontplatten-Rückseite	
		 Fingergrip  Fingergrip  Fingergrip  Fingergrip	
		 Fingergrip  Fingergrip sealed from the rear and terminal side / vergussdicht von der Rück- und Anschlusseite	
Shocksafe category / Berührungsschutz Kateg.		PC 2	
Rated voltages / Nennspannungen		250 V	
Rated currents / Nennströme		10 A	
Rated power accept. / Nenn-Leistungsaufnahme		2,5 W	
Solder terminals Lötanschlüsse		for wires / für Drähte for PCB / für Leiterplatten	
Quick-connect terminals / Steckanschlüsse		4,8 x 0,5 mm	
Degree of protection IP/ Schutzgrad IP		IP 40	
SCHURTER Type / Typ		FPG 6	
CEHESS-SCHURTER Type / Typ		FEF	
Approvals / Approbationen Techn. data / Techn. Daten Order nos. / Bestell-Nr.		159	
see page / siehe Seite		160	
		161	

\* Components with pre-inserted fuse-links are available on request / Auf Anfrage auch bestückt mit Sicherungseinsätzen lieferbar

# FUSEHOLDERS / SICHERUNGSHALTER\*

## Miniature fuse-links / G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm

			Panel mount, rear side / für Plattenmont. von Rückseite	Panel mount, front side / für Plattenmont. von Frontseite
			Fixing nut fastening / Schraubbefestigung	Snap in fastening Snap-Befestigung
Bayonet type fuse carrier / Renkverschlusskappe	Screw type fuse carrier Schraubverschlusskappe	Captive bayonet type fuse carrier Unverlierbare Renkverschlusskappe	Bayonet type fuse carrier Renkverschlusskappe	Bayonet type fuse carrier Renkverschlusskappe
	 for high currents / für hohe Ströme	 Fingergrip MEDICAL GRADE	 Fingergrip	 Fingergrip rear side sealed / Rückseite vergussdicht
PC 1	PC 2	PC 3	PC2	PC 2
250 V (SEV: 500 V)	250 V	250 V	250 V	250 V
6,3 A	16 A	10 A	10 A	10 A
2,5 W	4 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
•	•	•	•	•
2,8 x 0,5 mm	6,3 x 0,8 mm	4,8 x 0,5 mm	4,8 x 0,5 mm	4,8 x 0,5 mm
IP 42	IP 40, IP 67	IP 40	IP 40, IP 67	IP 40
FEP	FIZ	FBS 1	FPG 2	FPG 3
<b>154</b>	<b>155</b>	<b>156</b>	<b>157</b>	<b>158</b>

## Miniature fuse-links / G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm






(with indicator /  
mit Kennmelder)











			Through hole mounting** / Durchsteckmontage**	Through hole mounting, vertical / Durchsteckmontage, vertikal	
			Screw type fuse carrier, transparent / Schraubverschlusskappe, transparent	Bayonet type fuse carrier Renkverschlusskappe	
Captive bayonet type fuse carrier / Unverlierbare Renkverschlusskappe	Bayonet type fuse carrier / Renkverschlusskappe				
 MEDICAL GRADE			 ** horizontal or vertical / horizontal oder vertikal		 Fingergrip sealed from the rear and terminal side / vergussdicht von der Rück- und Anschlussseite
PC3	PC 2	PC 1	PC 1	PC2	PC 2
250 V	250 V	400 V	250 V	250 V	250 V
10 A	6,3 A	10 A	10 A	10 A	6,3 A
2,5 W	2 W	2,5 W	1,3 W	2,5 W	2 W
•	•	•	•	•	•
IP 40	IP 40	IP 40	IP 00	IP 40	IP 40, IP 54
FBS 2	FAB	FAS	231 528	FPG 4	FAF
<b>162</b>	<b>163</b>	<b>164</b>	<b>165</b>	<b>166</b>	<b>167</b>

\* Components with pre-inserted fuse-links are available on request / Auf Anfrage auch bestückt mit Sicherungseinsätzen lieferbar

# SELECTOR CHART ÜBERSICHT

## FUSEHOLDERS / SICHERUNGSHALTER\*

Suitable for fuse-link size / Geeignet für Sicherungseinsatz-Grösse		Miniature fuse-links / G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm			
Design / Bauart		Unexposed / geschlossen		Exposed / offen	
Type of mounting / Befestigungsart		for printed circuit boards / für Leiterplatten		Board mount / für Plattenmontage	
Methods of fastening / Befestigungsmethode		Through hole mounting, vertical / Durchsteckmontage, verikal		Screw or rivet fastening / Schraub- oder Nietbefestigung	
Type of fuse carrier / Art der Verschlusskappe		Bayonet type fuse carrier / Renkverschlusskappe			
				 single unit / Einzelement suitable cover see page 196 / passende Abdeckhaube siehe Seite 196	 suitable cover see page 196 / passende Abdeckhaube siehe Seite 196
				 break-off strip of ten units / Leiste à 10 Elemente	
Shocksafe category / Berührungsschutz Kateg.		PC 2		PC 1	
Rated voltages / Nennspannungen		250 V		250 V	
Rated currents / Nennströme		6,3 A		10 A	
Rated power accept. / Nenn-Leistungsaufnahme		2 W		3,2 W / 2,5 W	
Solder terminals Lötanschlüsse		for wires / für Drähte for PCB / für Leiterplatten		• •	
Quick-connect terminals / Steckanschlüsse				4,8 x 0,5 mm	
Degree of protection IP/ Schutzgrad IP		IP 40		IP 40	
SCHURTER Type / Typ		FAF		FAP	
CEHESS-SCHURTER Type / Typ				UH	
Approvals / Approbationen Techn. data / Techn. Daten Order nos. / Bestell-Nr.		see page / siehe Seite <b>168</b>		<b>169</b>	
				<b>170</b>	
				<b>171</b>	

Suitable for fuse-link size / Geeignet für Sicherungseinsatz-Grösse		Miniature fuse links / G-Sicherungseinsätze 5 x 20 / 6,3 x 32 mm			
Design / Bauart		Unexposed / geschlossen			
Type of mounting / Befestigungsart		Panel mount, front side / für Plattenmontage von Frontseite			
Methods of fastening / Befestigungsmethode		Fixing nut fastening / Schraubbefestigung			
Type of fuse carrier / Art der Verschlusskappe		Bayonet type fuse carrier / Renkverschlusskappe			
				 Fingergrip	 5 x 20 mm
		 5 x 20 mm	 6,3 x 32 mm	 5 x 20 mm	 6,3 x 32 mm
				 6,3 x 32 mm	 Fingergrip
Shocksafe category / Berührungsschutz Kateg.		PC 2		PC2	
Rated voltages / Nennspannungen		250 V		500 V	
Rated currents / Nennströme		10 A		10 A	
Rated power accept. / Nenn-Leistungsaufnahme		4 W (5 x 20) / 4 W (6,3 x 32)		4 W (5 x 20) / 4 W (6,3 x 32)	
Solder terminals Lötanschlüsse		• •		• •	
Quick-connect terminals / Steckanschlüsse				4,8 x 0,5 mm	
Degree of protection IP/ Schutzgrad IP		IP 40		IP 40	
SCHURTER Type / Typ		FEU		FEU	
CEHESS-SCHURTER Type / Typ				FEC	
Approvals / Approbationen Techn. data / Techn. Daten Order nos. / Bestell-Nr.		see page / siehe Seite <b>177</b>		<b>178</b>	
				<b>179</b>	
				<b>180</b>	

\* Components with pre-inserted fuse-links are available on request / Auf Anfrage auch bestückt mit Sicherungseinsätzen lieferbar

# FUSEHOLDERS / SICHERUNGSHALTER\*

## Miniature fuse-links / G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm

for printed circuit boards / für Leiterplatten  
Through hole mounting, horizontal / Durchsteckmontage, horizontal



suitable cover see page 196 / passende Abdeckhaube siehe Seite 196



suitable cover see page 196 / passende Abdeckhaube siehe Seite 196



suitable cover see page 196 / passende Abdeckhaube siehe Seite 196

Surface mounting SMT / Oberflächenmontage SMT



suitable cover see page 196 / passende Abdeckhaube siehe Seite 196

## Miniature fuse links / G-Sicherungseinsätze 5 x 20 / 6,3 x 32 mm

Unexposed / geschlossen  
Panel mount, front side / für Plattenmont. von Frontseite

Fixing nut fastening / Schraubbefestigung

Bayonet type fuse carrier / Renkverschlusskappe



recessed fuse carrier / zurückversetzte Kappe



5 x 20 mm



6,3 x 32 mm

				PC 2
250 V	250 V	250 V	250 V	250 V
10 A	10 A	6,3 / 10 A	10 A	10 A
2,5 / 2 W	2,5 / 2 W	3,2 / 2,5 W	2,5 / 2 W	4 W (5x20) / 4 W (6,3x32)
•	•	•	•	•
OGN	OG	OG	OGN	IP 40 FEU
<b>172</b>	<b>173</b>	<b>174</b>	<b>175</b>	<b>176</b>

## Miniature fuse links / G-Sicherungseinsätze 5 x 20 / 6,3 x 32 mm

for printed circuit boards / für Leiterplatten

Through hole mounting, horizontal / Durchsteckmontage, horizontal

Through hole mounting, vertical / Durchsteckmontage vertikal

Exposed / offen

for printed circuit boards / für Leiterplatten

Through hole mounting, horizontal / Durchsteckmontage, horizontal

Screw type fuse carrier / Schraub-Verschlusskappe

Bayonet type fuse carrier / Renkverschlusskappe

Bayonet type fuse carrier / Renkverschlusskappe



for high currents / für hohe Ströme

5 x 20 mm

6,3 x 32 mm



5 x 20 mm



6,3 x 32 mm



Fuse block accepts 5 x 20 or 6,3 x 32 mm fuse-links / Sockel kann wahlweise mit Si-Einsätzen 5 x 20 oder 6,3 x 32 mm bestückt werden








(\* Clip accepts 5 x 20 or 6,3 x 32 mm fuse-links / Clip kann wahlweise mit Si-Einsätzen 5 x 20 oder 6,3 x 32 mm bestückt werden



PC 2		PC		
250 V		250 V		250 V (UL: 500 V)
16 A		10 A		10 A
4 W (5 x 20) / 4 W (6,3 x 32)	2,5 W (5x20) / 3,2 W (6,3x32)	2,5 W (5x20) / 3,2 W (6,3x32)		2,5 W
•	•	•	•	•
6,3 x 0,8 mm				
IP 40, IP 67	IP 40	IP 40		
FUL	FAU	FAC	OGD	OG
<b>181</b>	<b>182</b>	<b>183</b>	<b>184</b>	<b>185</b>

\* Components with pre-inserted fuse-links are available on request / Auf Anfrage auch bestückt mit Sicherungseinsätzen lieferbar

# SELECTOR CHART ÜBERSICHT

## FUSEHOLDERS / SICHERUNGSHALTER\*

Suitable for fuse-link size / Geeignet für Sicherungseinsatz-Grösse		Miniature fuse-links / G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm		Sub-miniature fuse-links / Kleinst-Sicherungseinsätze	
Design / Bauart		Exposed / offen		Exposed / offen	
Type of mounting / Befestigungsart		Board mount / für Plattenmontage	for printed circuit boards / für Leiterplatten	for printed circuit boards / für Leiterplatten	
Methods of fastening / Befestigungsmethode		Screw or rivet fastening / Schraub- oder Nietbefestigung	Through hole mounting* / Durchsteckmontage*	Through hole mounting / Durchsteckmontage	
Type of fuse carrier / Art der Verschlusskappe					
		 single unit / Einzelelement   break-off strip of ten units / Leiste à 10 Elemente	 * horizontal / horizontal	Fuseholder / Sicherungshalter  Suitable sub-miniature fuse-links / Passende Kleinst-Sicherungseinsätze  Types / Typen 172876 MSB MSF 125	
Shocksafe category / Berührungsschutz Kateg.					
Rated voltages / Nennspannungen		250 V (UL: 500 V)		125 V	125 V
Rated currents / Nennströme		10 A		7 A	5 A
Rated power accept. / Nenn-Leistungsaufnahme		3,2 / 2,5 W		0,9 W	
Solder terminals	for wires / für Drähte	•			
Lötanschlüsse	for PCB / für Leiterplatten	•		•	•
Quick-connect terminals / Steckanschlüsse		4,8 x 0,5 mm			
Degree of protection IP/ Schutzgrad IP					
SCHURTER Type / Typ		RSH			FMS FMR
CEHESS-SCHURTER Type / Typ				231787	
Approvals / Approbationen Techn. data / Techn. Daten Order nos. / Bestell-Nr.		see page / siehe Seite	186	187	188 189 189

Suitable for fuse-links size / Geeignet für Sicherungseinsatz-Grösse		Sub-miniature fuse-links / Kleinst-Sicherungseinsätze					
Design / Bauart		Exposed / offen					
Type of mounting / Befestigungsart		for printed circuit boards / für Leiterplatten				Panel mount, front side / für Plattenmont.von Frontseite	
Methods of fastening / Befestigungsmethode		Through hole mounting / Durchsteckmontage		Surface mounting SMT / Oberflächenmontage SMT			
Type of fuse carrier / Art der Verschlusskappe							
Fuseholder / Sicherungshalter							
Suitable sub-miniature fuse-links / Passende Kleinst-Sicherungseinsätze							
		Types / Typen MSF/MST/ MXT 250	PSC	OMF 63/ OMF 125	172876 MSB	FRT 250	MFS 125
Shocksafe category / Berührungsschutz Kateg.							
Rated voltages / Nennspannungen		250 V	125 V	125 V	125 V	250 V	125 V
Rated currents / Nennströme		5 A	5 A (UL: 10 A)	5 A	7 A	6,3 A	5 A
Rated power accept. / Nenn-Leistungsaufnahme				0,9 W			
Solder terminals	for wires / für Drähte	•					
Lötanschlüsse	for PCB / für Leiterplatten	•		•		•	
Quick-connect terminals / Steckanschlüsse							
Degree of protection IP/ Schutzgrad IP		IP00					
SCHURTER Type / Typ		FMS		OMH 125		FME	
CEHESS-SCHURTER Type / Typ				231651	231786	231819	
Approvals / Approbationen Techn. data / Techn. Daten Order nos. / Bestell-Nr.		see page / siehe Seite	191	188	193	188	192 190

Fuseholder accessories see page 196 / Sicherungshalter-Zubehör siehe Seite 196

\* Components with pre-inserted fuse-links are available on request / Auf Anfrage auch bestückt mit Sicherungseinsätzen lieferbar