

# Technische Daten

Bezeichnung:	Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm <sup>2</sup> „Doppelblock“ – 1 polig (Al/Cu)
Ausführung:	Bauform C – allseitig fingersicher, anreihbar
Artikel Nr.:	080120-x-3

**Bemerkungen:** Das Produkt entspricht den ROHS Richtlinien der EG

**Vorschriften:** IEC 60947-7-1








**Nennspannung:** 1.000 V AC / 1.000 V DC

**Strombelastbarkeit:** Cu 152 A (2x16mm<sup>2</sup>); 101 A (1x25mm<sup>2</sup>) nach IEC 60947-7-1  
Al 100 A (1x25mm<sup>2</sup>)\* nach IEC 61238-1 (Klasse A)

\* Geprüft mit Reko SFS 4880 (Hersteller - Reka Cables Ltd)

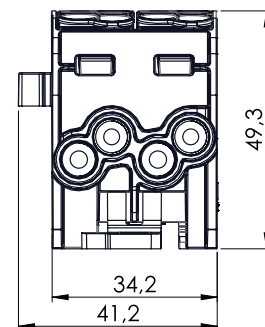
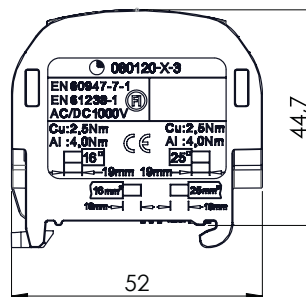
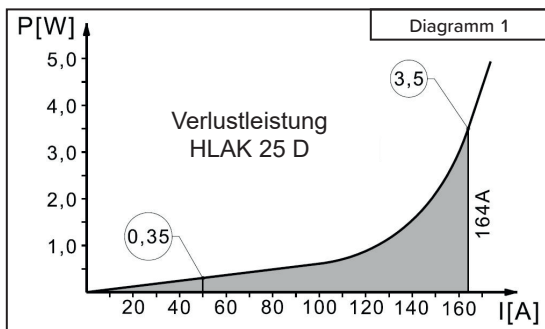
**Verlustleistung:** Geprüft durch SGS Fimko Ltd (FI) (siehe Diagramm 1)

Anschlussquerschnitte:	4 x 25 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)			4 x 16 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)		
		Cu	Al		Cu	Al
						
25 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	-	4 Nm	-	-	-
16 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	4 Nm	2,5 Nm	-	4 Nm
10 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
6 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
4 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
1,5 mm <sup>2</sup>	-	2,5 Nm	-	-	2,5 Nm	-
Abisolierlänge	19 mm			19 mm		
Schraube	M6 (+/- PZ2)			M6 (+/- PZ2)		

**Werkstoffe:** Klemmkörper: Messing (CuZn39Pb2) 3-4µm Ni / 7-10µm Sn  
Gehäuse: PA 6 (Halogenfrei)  
Schrauben: Stahl Zn dickschichtpassiviert

**Flammwidrigkeit:** Selbstverlöschend

**Mechanische Werte:** Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe (mm): 49,9 x 49,3 x 55,4



Ausführung				
Grundgehäusefarbe - lichtgrau RAL 7035				
Artikel Nr.	Ausführung	Deckelfarbe	VPE	GTIN (EAN)
080120-0-3	L G	lichtgrau RAL 7035	2	4051589012034
080120-1-3	N	lichtblau RAL 5012	2	4051589012133
080120-2-3	PE	gelbgrün RAL 6018	2	4051589012232
080120-3-3	LB	lehmbraun RAL 8003	2	4051589012331
080120-4-3	L S	tiefschwarz RAL 9005	2	4051589012430

# Technische Daten

Bezeichnung:	Hauptleitungsabzweigklemme 25 mm <sup>2</sup> „Doppelblock“ – 1 polig (Cu)
Ausführung:	Bauform C – allseitig fingersicher, anreihbar
Artikel Nr.:	080120-x-4

**Bemerkungen:** Das Produkt entspricht den ROHS Richtlinien der EG





**Vorschriften:** Zulassung nach DIN VDE 0603-2, IEC 60947-7-1



**Nennspannung:** 1.000 V AC / 1.000 V DC

**Strombelastbarkeit:** Cu 152 A (2x16mm<sup>2</sup>); 101 A (1x25mm<sup>2</sup>) nach IEC 60947-7-1

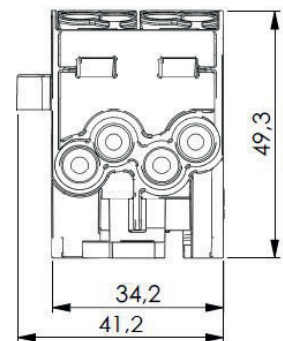
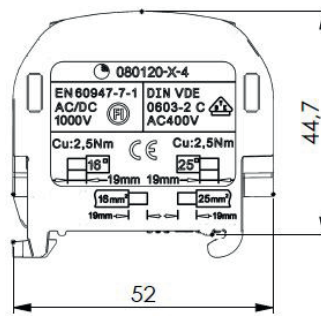
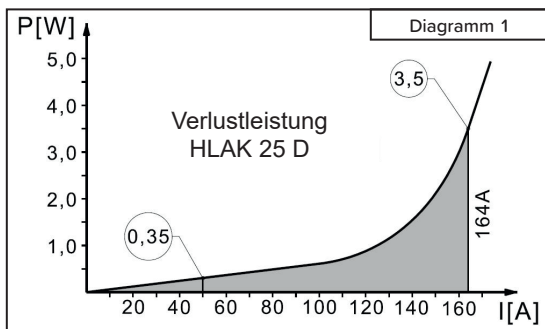
**Verlustleistung:** Geprüft durch SGS Fimko Ltd (FI) (siehe Diagramm 1)

Anschlussquerschnitte:	4 x 25 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)		4 x 16 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)	
	Cu		Cu	
				
25 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	-	-	-
16 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	-
10 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
6 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
4 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
1,5 mm <sup>2</sup>	-	2,5 Nm	-	2,5 Nm
Abisolierlänge	19 mm		19 mm	
Schraube	M6 (+/- PZ2)		M6 (+/- PZ2)	

**Werkstoffe:** Klemmkörper: Messing (CuZn39Pb2) blank  
 Gehäuse: PA 6 (Halogenfrei)  
 Schrauben: Stahl Zn dickschichtpassiviert

**Flammwidrigkeit:** Selbstverlöschend

**Mechanische Werte:** Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe (mm): 41,2 x 49,3 x 52



Ausführung				
Grundgehäusefarbe - lichtgrau RAL 7035				
Artikel Nr.	Ausführung	Deckelfarbe	VPE	GTIN (EAN)
080120-0-4	L G	lichtgrau RAL 7035	2	4051589801201
080120-1-4	N	lichtblau RAL 5012	2	4051589801218
080120-2-4	PE	gelbgrün RAL 6018	2	4051589801225
080120-3-4	LB	lehmbraun RAL 8003	2	4051589801232
080120-4-4	L S	tiefschwarz RAL 9005	2	4051589801249