

# Technische Daten

Bezeichnung:	Hauptleitungsabzweigklemme 35 mm <sup>2</sup> „Doppelblock“ – 1 polig (Al/Cu)
Ausführung:	Bauform C – allseitig fingersicher, anreihbar
Artikel Nr.:	080220-x-3

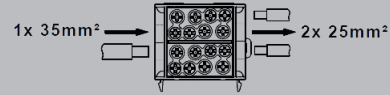
**Bemerkungen:** Das Produkt entspricht den ROHS Richtlinien der EG

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



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






**Strombelastbarkeit:** Cu 428 A (4x25mm<sup>2</sup>); 125 A (1x35mm<sup>2</sup>) nach IEC 60947-7-1  
Al 125 A (1x35mm<sup>2</sup>)\* nach IEC 61238-1 (Klasse A)



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

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

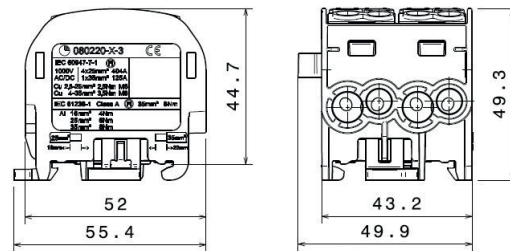
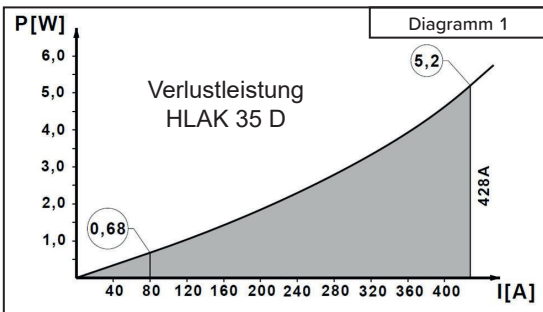
**Anschlussquerschnitte:**

	4 x 35 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)			4 x 25 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)		
		Cu	Al		Cu	Al
						
35 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	-	8 Nm	-	-	-
25 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	6 Nm	2,5 Nm	-	6 Nm
16 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	4 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	4 Nm
10 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
6 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
4 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
2,5 mm <sup>2</sup>	-	3,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
1,5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	2,5 Nm	-
Abisolierlänge	22 mm			18 mm		
Schraube	M8 (+/- 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

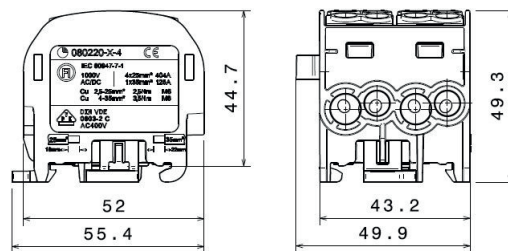
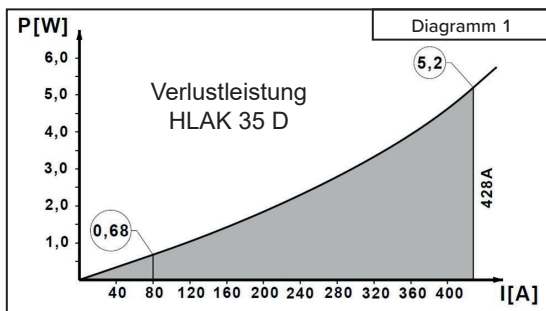


Ausführung				
Grundgehäusefarbe - lichtgrau RAL 7035				
Artikel Nr.	Ausführung	Deckelfarbe	VPE	GTIN (EAN)
080220-0-3	L G	lichtgrau RAL 7035	2	4051589022033
080220-1-3	N	lichtblau RAL 5012	2	4051589022132
080220-2-3	PE	gelbgrün RAL 6018	2	4051589022231
080220-3-3	L B	lehmbraun RAL 8003	2	4051589022330
080220-4-3	L S	tiefschwarz RAL 9005	2	4051589022439
080220-5-3	R	beigerot RAL 3012	2	4051589022538

# Technische Daten

Bezeichnung:	Hauptleitungsabzweigklemme 35 mm <sup>2</sup> „Doppelblock“ – 1 polig (Cu)
Ausführung:	Bauform C – allseitig fingersicher, anreihbar
Artikel Nr.:	080220-x-4

<b>Bemerkungen:</b>	Das Produkt entspricht den ROHS Richtlinien der EG																																																											
<b>Vorschriften:</b>	Zulassung nach DIN VDE 0603-2, IEC 60947-7-1 																																																											
<b>Nennspannung:</b>	1.000 V AC / 1.000 V DC																																																											
<b>Strombelastbarkeit:</b>	Cu 428 A (4x25mm <sup>2</sup> ); 125 A (1x35mm <sup>2</sup> ) nach IEC 60947-7-1																																																											
<b>Verlustleistung:</b>	Geprüft durch SGS Fimko Ltd (FI) (siehe Diagramm 1)																																																											
<b>Anschlussquerschnitte:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">4 x 35 mm<sup>2</sup> (Rundleiter)</th> <th colspan="2">4 x 25 mm<sup>2</sup> (Rundleiter)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Cu</th> <th colspan="2">Cu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35 mm<sup>2</sup></td> <td> 3,5 Nm</td> <td> -</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>25 mm<sup>2</sup></td> <td>3,5 Nm</td> <td>3,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>16 mm<sup>2</sup></td> <td>3,5 Nm</td> <td>3,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>10 mm<sup>2</sup></td> <td>3,5 Nm</td> <td>3,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>6 mm<sup>2</sup></td> <td>3,5 Nm</td> <td>3,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>4 mm<sup>2</sup></td> <td>3,5 Nm</td> <td>3,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> <td>-</td> <td>3,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> <td>2,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>Abisolierlänge</td> <td colspan="2">22 mm</td> <td colspan="2">18 mm</td> </tr> <tr> <td>Schraube</td> <td colspan="2">M8 (+/- PZ2)</td> <td colspan="2">M6 (+/- PZ2)</td> </tr> </tbody> </table>		4 x 35 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)		4 x 25 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)		Cu		Cu		35 mm <sup>2</sup>	 3,5 Nm	 -	-	-	25 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	-	16 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	10 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	6 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	4 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 mm <sup>2</sup>	-	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	1,5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	2,5 Nm	Abisolierlänge	22 mm		18 mm		Schraube	M8 (+/- PZ2)		M6 (+/- PZ2)	
	4 x 35 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)		4 x 25 mm <sup>2</sup> (Rundleiter)																																																									
	Cu		Cu																																																									
35 mm <sup>2</sup>	 3,5 Nm	 -	-	-																																																								
25 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	-																																																								
16 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm																																																								
10 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm																																																								
6 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm																																																								
4 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm																																																								
2,5 mm <sup>2</sup>	-	3,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm																																																								
1,5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	2,5 Nm																																																								
Abisolierlänge	22 mm		18 mm																																																									
Schraube	M8 (+/- PZ2)		M6 (+/- PZ2)																																																									
<b>Werkstoffe:</b>	Klemmkörper: Messing (CuZn39Pb2) blank Gehäuse: PA 6 (Halogenfrei) Schrauben: Stahl Zn dickschichtpassiviert																																																											
<b>Flammwidrigkeit:</b>	Selbstverlöschend																																																											
<b>Mechanische Werte:</b>	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)
080220-0-4	L G	lichtgrau RAL 7035	2	4051589802208
080220-1-4	N	lichtblau RAL 5012	2	4051589802215
080220-2-4	PE	gelbgrün RAL 6018	2	4051589802222
080220-3-4	L B	lehm Braun RAL 8003	2	4051589802239
080220-4-4	L S	tiefschwarz RAL 9005	2	4051589802246
080220-5-4	R	beigerot RAL 3012	2	4051589802253