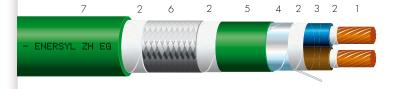
# ENERSYL® ZH **POWER**

## Mehradrige Leistungskabel

HALOGENFREIE KABEL



- 1 Verseilte Seele aus blankem Kupfer Klasse 2 nach IEC 60228
- 2 Optionales Trennband.
- Sopionalises Hernitodus
   Solyethylen, Typ XLPE gemäß IEC 60502-1 + wahlweise Füller.
   Solierung: vernetztes Polyethylen, Typ XLPE gemäß IEC 60502-1 + wahlweise Füller.
   Solierung: verzinntes Kupfergeflecht (BE) / blankes Kupfergeflecht (BR).
   Solierung: verzinntes Kupfergeflecht (BE) / blankes Kupfergeflecht (BR).
   Solierung: verzinntes Kupfergeflecht (BR).
   Solierung: verzinntes Hernitodus (BE) / blankes Kupfergeflecht (BR).
- 6 (optional) Armierung: verzinktes Stahlgeflecht (BG) / doppeltes Stahlband (FA).
   7 Außenmantel: HFFR, Typ ST8 gemäß IEC 60502-1.

### Referenz

• (Beispiel) ENERSYL® ZH EG BG POWER 2x4 mm<sup>2</sup> ZH: halogenfrei EG, BE, BR: Typ des elektrischen Schirms BG, FA: Armierungstyp POWER: Leistungskabel 2: Anzahl an Adern X, G: Verdrahtungstyp: ohne (X) oder mit (G) Schutzleiter

### **Zulassungen – Normen**

4 mm<sup>2</sup>: Querschnitt in mm<sup>2</sup>

• IEC 60228 / IEC 60502-1. • IEC 60332-1 / IEC 60332-3. • IEC 61034-2 / IEC 60754-1 / IEC 60754-2.

#### Markierung

 OMERIN – ENERSYL < ZH xx xx POWER > < Querschnitt > -600/1000V - < Los > - < Jahr >

#### Standardausführungen

 Mantel: grün. Farbliche Kennzeichnung der Adern: < bis zu 5 Adern: gemäß HD 308 S2. < mehr als 5 Adern: schwarz nummeriert.

#### **Technische Eigenschaften**

#### **Thermisch**

- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +80 °C
- Maximale Temperatur der Seele: +90 °C.

#### **Elektrisch**

- Nennspannung: 600/1 000 V.
- Prüfspannung: 3 500 V.

#### Feuer / Rauchgase

- Flammhemmend Kabel allein: IEC 60332-1-2 / NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 Prüfung C2.
- Flammhemmend Flachbandkabel:
- IEC 60332-3-24 Kat. C / NF EN 60332-3-24 Kat. C. Geringe Dichte der Rauchgase: IEC 61034-2 / NF EN 61034-2.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / NF EN 60754-1
- Geringe Korrosivität der emittierten Gase: IEC 60754-2 / NF EN 60754-2.

#### Chemikalienbeständigkeit des Außenmantels gemäß OMERIN-Prüfbericht NT1400220-01:

- Gute Säurebeständigkeit.
- Gute Laugenbeständigkeit.
- Relativ gute Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe.
- Wasserbeständigkeit: Typ AD7 gemäß IEC 60529 ohne Eintauchen der Enden.
- UV-Beständigkeit ≥ 2 000 Stunden gemäß EN 16472.

#### **Optionen**

- FLEX: flexible Seele aus verzinntem Kupfer, Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- C1: feuerhemmendes Kabel, gemäß NF C 32-070 Prüfung C1: bei uns anfragen.
- Andere Farben: bei uns anfragen.
- Kabel 105 °C: bei uns anfragen.
- ATEX gemäß NF C 15-100 Abschnitt 4-42 / EN 60079-14. Besonders geeignet für ortsfeste Installationen in explosionsgefährdeten Umgebungen, außer eigensichere Schutzart "i"
- > ENERSYL® ZH BG EX POWER: mit HFFR-Mantel unter der Armierung, kein hygroskopisches Trennband.

#### Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale 🗹 Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10 omerin@omerin.com

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00 silisol@omerin.com



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimialen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir proktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.

© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

No.					NICHT ARMIERTE KABEL			ARMIERTE KABEL			
		Nennaufbau									
mm   mm   mm   mm   mm   mm   mm   m	querschnitt						Längengewicht			Längengewicht	
3 1 5	(mm²)						(kg/km)			(kg/km)	
\$\frac{4}{5}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{5}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{5}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{5}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac{1}{1}\$\frac{1}{5}\$\frac	2 x 1.5	7 / 0.52	0.7		1.8	10.3			13.9		12.1
\$\frac{1}{7}, 15 \ \ 7,052 \ 0.7 \ all 18 \ 18. 12.5 \ 194 \ 18 \ 16.2 \ 36.7 \ 12.1 \ 12.1 \ 12.15 \ 7,052 \ 0.7 \ all 18 \ 13.4 \ 240 \ 18 \ 17.1 \ 425 \ 12.1 \ 12.15 \ 7,052 \ 0.7 \ all 18 \ 13.4 \ 240 \ 18 \ 17.1 \ 425 \ 12.1 \ 12.15 \ 7,052 \ 0.7 \ all 18 \ 13.4 \ 240 \ 625 \ 12.1 \ 12.15 \ 7,052 \ 0.7 \ all 18 \ 17.1 \ 37.1 \ 18 \ 20.6 \ 625 \ 12.1 \											
7   12   15   7   7   932   0.7   31   18   13.4   240   18   17.1   425   12.1   12.1   19.1   5   7   635   0.7   31   18   10.7   504   18   21.0   625   12.1   19.1   5   7   635   0.7   31   18   10.7   504   18   23.6   818   12.1   12.1   27.1   5   7   635   0.7   31   18   23.3   70.9   18   27.3   10.65   12.1   27.1   5   7   7   635   0.7   31   18   23.3   70.9   18   27.3   10.65   12.1   27.1   5   7   7   7   7   7   7   7   7   7											
12 x   5											
19 x 1											
24   1.5											
27 x 1.5											
2 x 0 5				3.1	1.8					1 065	
3 x 25	37 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	25.9	921	1.8	30.0	1 316	12.1
3 x 25	_										
3 x 25											
4 x 25		,									
5 x 25											
7 x 25											
12 x 2 5											
19 × 25											
24 x 25											
3/x25	24 × 2.5	7 / 0.67		3.5			903	1.8	29.3		
2x4         7/0,85         0.7         4.2         1.8         12.5         188         1.8         16.2         361         4.61           3x4         7/0,85         0.7         4.2         1.8         13.2         237         1.8         16.9         419         4.61           4x4         7/0,85         0.7         4.2         1.8         15.5         349         1.8         19.1         556         4.61           5x4         7/0,85         0.7         4.2         1.8         16.8         447         1.8         20.7         697         4.61           12x4         7/0,85         0.7         4.2         1.8         16.8         447         1.8         20.7         697         4.61           12x4         7/0,85         0.7         4.2         1.8         21.7         710         1.8         25.5         10.29         4.61           12x6         7/1,04         0.7         4.8         1.8         13.7         239         1.8         17.4         427         3.08           3x6         7/1,04         0.7         4.8         1.8         13.7         239         1.8         18.2         508         3.08											
3 x 4	37 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	28.7	1 304	1.9	33.2	1 772	7.41
3 x 4	0 4	7 / 0 05	0.7	4.0	1.0	10.5	1.00	1.0	1/0	2/1	4.73
4 x 4											
5 x 4         7 / 0.85         0.7         4.2         1.8         15.5         349         1.8         19.1         556         4.61           7 x 4         7 / 0.85         0.7         4.2         1.8         16.8         447         1.8         20.7         697         4.61           1 x 4         7 / 0.85         0.7         4.2         1.8         16.8         447         1.8         20.7         697         4.61           2 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         13.7         239         1.8         17.4         427         3.08           3 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         14.5         309         1.8         18.2         508         3.08           4 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         15.8         388         1.8         19.4         599         3.08           5 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         18.6         604         1.8         21.0         71.9         3.08           2 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         15.1         320         1.8         19.7         4.4											
7 x 4         7 / 0.85         0.7         4.2         1.8         16.8         447         1.8         20.7         697         4.61           12 x 4         7 / 0.85         0.7         4.2         1.8         21.7         710         1.8         25.5         1 029         4.61           2 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         11.7         239         1.8         17.4         427         308           3 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         15.8         338         1.8         19.4         599         3.08           4 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         15.8         338         1.8         19.4         599         3.08           7 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         15.8         388         1.8         19.4         599         3.08           2 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         15.1         320         1.8         18.8         527         1.83           3 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         16.1         429         1.8         19.7         6											
2 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         13.7         239         1.8         17.4         427         3.08           3 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         14.5         309         1.8         18.2         508         3.08           4 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         15.8         388         1.8         19.4         599         3.08           5 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         15.8         388         1.8         19.4         599         3.08           7 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         18.6         604         1.8         21.0         71.3         3.08           2 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         16.1         429         1.8         19.7         644         1.83           3 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         17.5         540         1.8         21.4         800         1.83           5 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         19.1         652         1.8         22.4         8											
3 x 6	12 x 4	7 / 0.85	0.7	4.2	1.8	21.7	710	1.8	25.5	1 029	4.61
3 x 6											
4 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         15.8         388         1.8         19.4         599         3.08           5 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         17.2         464         1.8         21.0         719         3.08           2 x 10         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         18.6         604         1.8         22.5         880         3.08           2 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         15.1         320         1.8         18.8         527         1.83           3 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         16.1         429         1.8         19.7         644         1.83           5 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         17.1         652         1.8         21.4         800         1.83           2 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         17.4         453         1.8         21.3         711         1.15           3 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         12.2         783         1.8         21.3 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											
5 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         12.2         464         1.8         21.0         719         3.08           7 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         18.6         604         1.8         22.5         880         3.08           2 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         15.1         320         1.8         18.7         644         1.8         3.7         644         1.83         3.10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         16.1         429         1.8         19.7         644         1.83         3.10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         19.1         652         1.8         22.9         934         1.83           2 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         17.4         453         1.8         21.3         711         1.15           3 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         12.2         783         1.8         24.0         1081         1.15           5 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         20.2         783         1.8 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											
7 x 6         7 / 1.04         0.7         4.8         1.8         18.6         604         1.8         22.5         880         3.08           2 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         15.1         320         1.8         18.8         527         1.83           3 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         16.1         429         1.8         19.7         644         1.83           4 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         17.5         540         1.8         21.4         800         1.83           5 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         17.4         453         1.8         22.9         934         1.83           2 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         17.4         453         1.8         21.3         711         1.15           3 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         12.2         783         1.8         22.3         388         1.15           4 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         20.2         783         1.8         24.0 <t< td=""><td></td><td>,</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		,									
2 x 10											
3 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         16.1         429         1.8         19.7         644         1.83           4 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         17.5         540         1.8         21.4         800         1.83           5 x 10         7 / 1.68         0.7         5.5         1.8         19.1         652         1.8         22.9         934         1.83           2 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         17.4         453         1.8         21.3         711         1.15           3 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         18.5         615         1.8         22.3         888         1.15           4 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         20.2         783         1.8         24.0         1.081         1.15           5 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         20.2         783         1.8         24.0         1.081         1.15           2 x 25         7 Drohle         0.9         8.1         1.8         20.2         0.52         1.8         24.3	, , , ,	7 / 1.04	0.7	4.0	1.0	10.0	004	1.0	22.5	000	0.00
4 x 10       7 / 1.33       0.7       5.5       1.8       17.5       540       1.8       21.4       800       1.83         5 x 10       7 / 1.33       0.7       5.5       1.8       19.1       652       1.8       22.9       934       1.83         2 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       17.4       453       1.8       21.3       711       1.15         3 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       18.5       615       1.8       22.3       888       1.15         4 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       20.2       783       1.8       24.0       1 081       1.15         5 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       20.2       952       1.8       24.0       1 081       1.15         2 x 25       7 Drahte       0.9       8.1       1.8       20.4       650       1.8       24.3       951       0.727         3 x 25       7 Drahte       0.9       8.1       1.8       21.7       898       1.8       25.6       1 217       0.727         5 x 25       7 Drahte       0.9       8.9       1.8	2 x 10	7 / 1.33	0.7	5.5	1.8	15.1	320	1.8	18.8	527	1.83
5 x 10         7 / 1.33         0.7         5.5         1.8         19.1         652         1.8         22.9         934         1.83           2 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         17.4         453         1.8         21.3         711         1.15           3 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         18.5         615         1.8         22.3         888         1.15           4 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         20.2         783         1.8         24.0         1081         1.15           5 x 16         7 / 1.68         0.7         6.6         1.8         20.2         783         1.8         24.0         1081         1.15           2 x 25         7 Dröhte         0.9         8.1         1.8         22.0         952         1.8         24.3         951         0.727           3 x 25         7 Dröhte         0.9         8.1         1.8         21.7         898         1.8         25.6         1217         0.727           4 x 25         7 Dröhte         0.9         8.1         1.8         23.8         1153         1.8         22.6			0.7	5.5	1.8						
2 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       17.4       453       1.8       21.3       711       1.15         3 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       18.5       615       1.8       22.3       888       1.15         4 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       20.2       783       1.8       24.0       1081       1.15         5 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       22.0       952       1.8       25.9       1 276       1.15         2 x 25       7 Drahle       0.9       8.1       1.8       20.4       650       1.8       24.3       951       0.727         3 x 25       7 Drahle       0.9       8.1       1.8       21.7       898       1.8       25.6       1 217       0.727         4 x 25       7 Drahle       0.9       8.1       1.8       23.8       1 53       1.8       27.9       1 517       0.727         5 x 25       7 Drahle       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         3 x 35       7 Drahle       0.9       8.9       1.8 </td <td></td>											
3 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       18.5       615       1.8       22.3       888       1.15         4 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       20.2       783       1.8       24.0       1 081       1.15         5 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       22.0       952       1.8       25.9       1 276       1.15         2 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       20.4       650       1.8       24.3       951       0.727         3 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       21.7       898       1.8       25.6       1 217       0.727         4 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       23.8       1 153       1.8       27.9       1 517       0.727         5 x 25       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9	5 x 10	7 / 1.33	0.7	5.5	1.8	19.1	652	1.8	22.9	934	1.83
3 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       18.5       615       1.8       22.3       888       1.15         4 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       20.2       783       1.8       24.0       1 081       1.15         5 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       22.0       952       1.8       25.9       1 276       1.15         2 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       20.4       650       1.8       24.3       951       0.727         3 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       21.7       898       1.8       25.6       1 217       0.727         4 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       23.8       1 153       1.8       27.9       1 517       0.727         5 x 25       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9	0 14	7 / 1 40	0.7	4 4	1.0	174	450	1.0	01.0	711	1 15
4 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       20.2       783       1.8       24.0       1 081       1.15         5 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       22.0       952       1.8       25.9       1 276       1.15         2 x 25       7 Dröhte       0.9       8.1       1.8       20.4       650       1.8       24.3       951       0.727         3 x 25       7 Dröhte       0.9       8.1       1.8       21.7       898       1.8       25.6       1 217       0.727         4 x 25       7 Dröhte       0.9       8.1       1.8       23.8       1 153       1.8       27.9       1 517       0.727         5 x 25       7 Dröhte       0.9       8.1       1.8       23.8       1 153       1.8       27.9       1 517       0.727         2 x 35       7 Dröhte       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         3 x 35       7 Dröhte       0.9       8.9       1.8       23.4       1 182       1.8       27.5       1 540       0.524         4 x 35       7 Dröhte       0.9       8.9											
5 x 16       7 / 1.68       0.7       6.6       1.8       22.0       952       1.8       25.9       1 276       1.15         2 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       20.4       650       1.8       24.3       951       0.727         3 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       21.7       898       1.8       25.6       1 217       0.727         4 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       23.8       1 153       1.8       27.9       1 517       0.727         5 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       26.1       1 411       1.8       30.1       1 808       0.727         2 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         3 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       23.4       1 182       1.8       27.5       1 540       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       25.7       1 528       1.9       30.0       1 935       0.524         5 x 35       7 Drähte       0.9       8.9											
2 x 25         7 Drähle         0.9         8.1         1.8         20.4         650         1.8         24.3         951         0.727           3 x 25         7 Drähle         0.9         8.1         1.8         21.7         898         1.8         25.6         1 217         0.727           4 x 25         7 Drähle         0.9         8.1         1.8         23.8         1 153         1.8         27.9         1 517         0.727           5 x 25         7 Drähle         0.9         8.1         1.8         26.1         1 411         1.8         30.1         1 808         0.727           2 x 35         7 Drähle         0.9         8.9         1.8         22.0         843         1.8         26.1         1 180         0.524           3 x 35         7 Drähle         0.9         8.9         1.8         23.4         1 182         1.8         27.5         1 540         0.524           4 x 35         7 Drähle         0.9         8.9         1.8         25.7         1 528         1.9         30.0         1 935         0.524           2 x 50         19 Drähle         1.0         10.1         1.8         24.4         1 109         1.8											
3 x 25         7 Drähte         0.9         8.1         1.8         21.7         898         1.8         25.6         1 217         0.727           4 x 25         7 Drähte         0.9         8.1         1.8         23.8         1 153         1.8         27.9         1 517         0.727           5 x 25         7 Drähte         0.9         8.1         1.8         26.1         1 411         1.8         30.1         1 808         0.727           2 x 35         7 Drähte         0.9         8.9         1.8         22.0         843         1.8         26.1         1 180         0.524           3 x 35         7 Drähte         0.9         8.9         1.8         23.4         1 182         1.8         27.5         1 540         0.524           4 x 35         7 Drähte         0.9         8.9         1.8         25.7         1 528         1.9         30.0         1 935         0.524           5 x 35         7 Drähte         0.9         8.9         1.8         28.2         1 877         2.0         32.9         2 353         0.524           2 x 50         19 Drähte         1.0         10.1         1.8         24.4         1 109         1.8 </td <td></td> <td>,</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>		,		-	-	•				-	
4 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       23.8       1 153       1.8       27.9       1 517       0.727         5 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       26.1       1 411       1.8       30.1       1 808       0.727         2 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         3 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       23.4       1 182       1.8       27.5       1 540       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       25.7       1 528       1.9       30.0       1 935       0.524         5 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       25.7       1 528       1.9       30.0       1 935       0.524         2 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       24.4       1 109       1.8       28.5       1 481       0.387         3 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       24.4       1 109       1.8       28.5       1 481       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0											
5 x 25       7 Drähte       0.9       8.1       1.8       26.1       1 411       1.8       30.1       1 808       0.727         2 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         3 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       23.4       1 182       1.8       27.5       1 540       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       25.7       1 528       1.9       30.0       1 935       0.524         5 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       28.2       1 877       2.0       32.9       2 353       0.524         2 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       24.4       1 109       1.8       28.5       1 481       0.387         3 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       26.0       1 571       1.9       30.3       1 981       0.387         4 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.9       28.8       2 055       2.0       33.3       2 524       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0											
2 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       22.0       843       1.8       26.1       1 180       0.524         3 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       23.4       1 182       1.8       27.5       1 540       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       25.7       1 528       1.9       30.0       1 935       0.524         5 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       28.2       1 877       2.0       32.9       2 353       0.524         2 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       24.4       1 109       1.8       28.5       1 481       0.387         3 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       26.0       1 571       1.9       30.3       1 981       0.387         4 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.9       28.8       2 055       2.0       33.3       2 524       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       2.0       31.9       2 545       2.1       36.5       3 078       0.387         2 x 70       19 Drähte       1.1											
3 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       23.4       1 182       1.8       27.5       1 540       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       25.7       1 528       1.9       30.0       1 935       0.524         5 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       28.2       1 877       2.0       32.9       2 353       0.524         2 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       24.4       1 109       1.8       28.5       1 481       0.387         3 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       26.0       1 571       1.9       30.3       1 981       0.387         4 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.9       28.8       2 055       2.0       33.3       2 524       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       2.0       31.9       2 545       2.1       36.5       3 078       0.387         2 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.8       28.2       1 491       2.0       32.9       1 967       0.268         3 x 70       19 Drähte       1.1 <td>5 x 25</td> <td>/ Drähte</td> <td>0.9</td> <td>8.1</td> <td>1.8</td> <td>26.1</td> <td>  4  </td> <td>1.8</td> <td>30.1</td> <td>1 808</td> <td>0.72/</td>	5 x 25	/ Drähte	0.9	8.1	1.8	26.1	4	1.8	30.1	1 808	0.72/
3 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       23.4       1 182       1.8       27.5       1 540       0.524         4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       25.7       1 528       1.9       30.0       1 935       0.524         5 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       28.2       1 877       2.0       32.9       2 353       0.524         2 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       24.4       1 109       1.8       28.5       1 481       0.387         3 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       26.0       1 571       1.9       30.3       1 981       0.387         4 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.9       28.8       2 055       2.0       33.3       2 524       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       2.0       31.9       2 545       2.1       36.5       3 078       0.387         2 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.8       28.2       1 491       2.0       32.9       1 967       0.268         3 x 70       19 Drähte       1.1 <td>2 v 35</td> <td>7 Drähte</td> <td>00</td> <td>20</td> <td>1.8</td> <td>22.0</td> <td>843</td> <td>1.8</td> <td>26.1</td> <td>1 180</td> <td>0.524</td>	2 v 35	7 Drähte	00	20	1.8	22.0	843	1.8	26.1	1 180	0.524
4 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       25.7       1 528       1.9       30.0       1 935       0.524         5 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       28.2       1 877       2.0       32.9       2 353       0.524         2 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       24.4       1 109       1.8       28.5       1 481       0.387         3 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       26.0       1 571       1.9       30.3       1 981       0.387         4 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.9       28.8       2 055       2.0       33.3       2 524       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       2.0       31.9       2 545       2.1       36.5       3 078       0.387         2 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.8       28.2       1 491       2.0       32.9       1 967       0.268         3 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.9       30.3       2 144       2.0       34.8       2 636       0.268         4 x 70       19 Drähte       1.1<											
5 x 35       7 Drähte       0.9       8.9       1.8       28.2       1 877       2.0       32.9       2 353       0.524         2 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       24.4       1 109       1.8       28.5       1 481       0.387         3 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       26.0       1 571       1.9       30.3       1 981       0.387         4 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.9       28.8       2 055       2.0       33.3       2 524       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       2.0       31.9       2 545       2.1       36.5       3 078       0.387         2 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.8       28.2       1 491       2.0       32.9       1 967       0.268         3 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.9       30.3       2 144       2.0       34.8       2 636       0.268         4 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       2.0       33.6       2 810       2.1       38.3       3 373       0.268         2 x 95       19 Drähte       1.											
3 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       26.0       1 571       1.9       30.3       1 981       0.387         4 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.9       28.8       2 055       2.0       33.3       2 524       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       2.0       31.9       2 545       2.1       36.5       3 078       0.387         2 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.8       28.2       1 491       2.0       32.9       1 967       0.268         3 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.9       30.3       2 144       2.0       34.8       2 636       0.268         4 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       2.0       33.6       2 810       2.1       38.3       3 373       0.268         2 x 95       19 Drähte       1.1       13.6       1.9       31.6       2 017       2.1       36.5       2 564       0.193											
3 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.8       26.0       1 571       1.9       30.3       1 981       0.387         4 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.9       28.8       2 055       2.0       33.3       2 524       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       2.0       31.9       2 545       2.1       36.5       3 078       0.387         2 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.8       28.2       1 491       2.0       32.9       1 967       0.268         3 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.9       30.3       2 144       2.0       34.8       2 636       0.268         4 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       2.0       33.6       2 810       2.1       38.3       3 373       0.268         2 x 95       19 Drähte       1.1       13.6       1.9       31.6       2 017       2.1       36.5       2 564       0.193											
4 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       1.9       28.8       2 055       2.0       33.3       2 524       0.387         5 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       2.0       31.9       2 545       2.1       36.5       3 078       0.387         2 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.8       28.2       1 491       2.0       32.9       1 967       0.268         3 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.9       30.3       2 144       2.0       34.8       2 636       0.268         4 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       2.0       33.6       2 810       2.1       38.3       3 373       0.268         2 x 95       19 Drähte       1.1       13.6       1.9       31.6       2 017       2.1       36.5       2 564       0.193											
5 x 50       19 Drähte       1.0       10.1       2.0       31.9       2 545       2.1       36.5       3 078       0.387         2 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.8       28.2       1 491       2.0       32.9       1 967       0.268         3 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.9       30.3       2 144       2.0       34.8       2 636       0.268         4 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       2.0       33.6       2 810       2.1       38.3       3 373       0.268         2 x 95       19 Drähte       1.1       13.6       1.9       31.6       2 017       2.1       36.5       2 564       0.193											
2 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.8       28.2       1 491       2.0       32.9       1 967       0.268         3 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       1.9       30.3       2 144       2.0       34.8       2 636       0.268         4 x 70       19 Drähte       1.1       12.0       2.0       33.6       2 810       2.1       38.3       3 373       0.268         2 x 95       19 Drähte       1.1       13.6       1.9       31.6       2 017       2.1       36.5       2 564       0.193											
3 x 70	2 x 20	19 Drähte	1.0	10.1	2.0	31.9	2 343	2.1	30.3	3 0/8	0.38/
3 x 70	2 x 70	19 Drähte	11	120	1.8	28.2	1 491	20	32.9	1 967	0.268
4 x 70 19 Drähte 1.1 12.0 2.0 33.6 2 810 2.1 38.3 3 373 0.268  2 x 95 19 Drähte 1.1 13.6 1.9 31.6 2 017 2.1 36.5 2 564 0.193											
2 x 95 19 Drähte 1.1 13.6 1.9 31.6 2 017 2.1 36.5 2 564 0.193											
3 x 95 19 Drähte 1.1 13.6 2.0 34.0 2 914 2.2 38.8 3 500 0.193											
	3 x 95	19 Drähte	1.1	13.6	2.0	34.0	2 914	2.2	38.8	3 500	0.193

<sup>\*</sup> Der Nennaußendurchmesser der Kabel kann je nach Optionen um  $\pm$  15 % schwanken (außer Option FLEX  $\pm$  25 %).