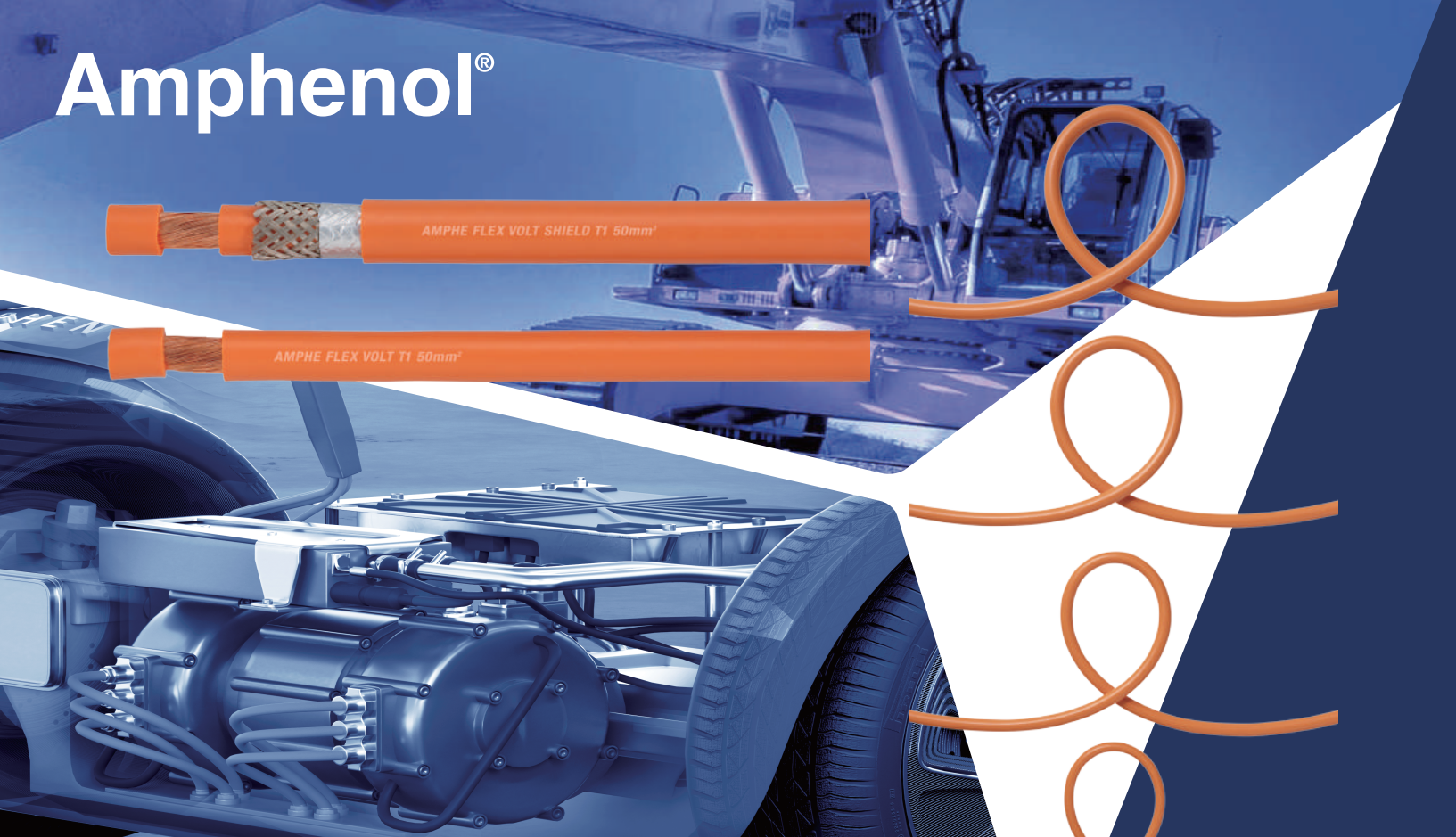
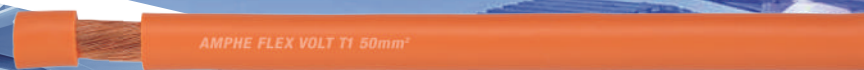
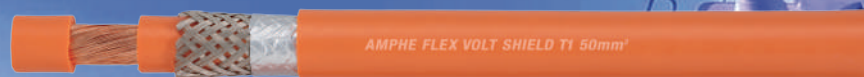


Amphenol®



AMPHE FLEX VOLT

高電圧シリコンゴムケーブル

業界トップクラスの柔軟性

AMPHE FLEX VOLT は、軟銅線（AC）の導体に、シリコンゴムを絶縁体として押し出し被覆した高電圧ケーブルです。1000V/1500V の高電圧仕様で、耐熱性に優れており、 $-40^{\circ}\text{C} \sim +175^{\circ}\text{C}/200^{\circ}\text{C}$ の温度環境下において使用可能です。シリコンゴムによるケーブル可撓性を強みとしており、電装部品間の配線において、配線の自由度、省スペース化を実現します。EV/HEV、ハイブリッド建機などの高電圧用途に最適です。

ケーブル仕様

AMPHE FLEX VOLT

高圧シリコンゴムケーブル

- + 準拠規格：ISO19642
- + 適用電圧範囲 AC 1000V / DC 1500V
- + スパーク電圧：8000V AC
- + 絶縁抵抗： $\geq 10^{12} \Omega \cdot \text{m}$
- + 耐熱温度クラス F： $-40^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$ (3000h)
- + 最小曲げ R：4D (固定)
8D (可動) ※振動、揺動を想定しております。屈曲は想定しておりません。
- + 推奨コネクタ：SurLok Plus、Powerlok、その他Amphenol 高電圧コネクタ

AMPHE FLEX VOLT SHIELD

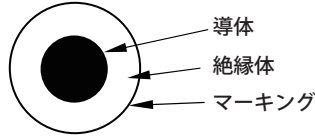
シールド付き高圧シリコンゴムケーブル

- + 準拠規格：ISO19642
- + 適用電圧範囲 AC 1000V / DC 1500V
- + スパーク電圧：8000V AC シース：3000V AC
- + 絶縁抵抗： $\geq 10^{12} \Omega \cdot \text{m}$
- + 耐熱温度クラス F： $-40^{\circ}\text{C} \sim +175^{\circ}\text{C}$ (3000h)
- + 最小曲げ R：4D (固定)
8D (可動) ※振動、揺動を想定しております。屈曲は想定しておりません。
- + 推奨コネクタ：SurLok Plus、Powerlok、その他Amphenol 高電圧コネクタ

構造仕様

AMPHE FLEX VOLT

高圧シリコンケーブル



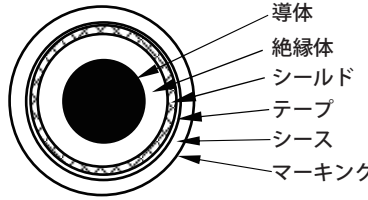
軟銅線 (AC)
シリコンゴム 橙
AMPHE FLEX VOLT TX XXmm² Amphenol

呼び	導体			導体抵抗 (20℃)	絶縁体厚さ		仕上り外径		重量
	構成	計算 断面積	外径		標準		標準	公差	
	本/本/mm	mm ²	mm		mm		mm	mm	
16f	19/26/0.20	15.68	5.6	≤1.16	1.25		8.1	±0.2	188
25f	19/40/0.20	24.12	6.8	≤0.743	1.7		10.2	±0.2	291
35f	19/56/0.20	33.76	8.1	≤0.527	1.7		11.5	±0.3	395
50f	19/80/0.20	48.23	9.7	≤0.368	1.95		13.6	±0.3	562
70f	19/112/0.20	67.52	11.5	≤0.259	2.0		15.5	±0.3	754
95f	19/150/0.20	90.43	13.4	≤0.196	2.4		18.2	±0.3	1019

備考) 導体抵抗は裸軟銅線 (AC) の抵抗です。

AMPHE FLEX VOLT SHIELD

シールド付き高圧シリコンケーブル



軟銅線 (AC)
シリコンゴム 橙
スズメッキ軟銅線
AL-PET
シリコンゴム 橙
AMPHE FLEX VOLT SHIELD TX XXmm² Amphenol

呼び	導体			導体抵抗 (20℃)	絶縁体厚さ		コア外径		編組シールド	シース厚さ		仕上り外径		重量
	構成	計算 断面積	外径		標準		標準	公差	素線径	標準	標準	標準	公差	
	本/本/mm	mm ²	mm		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
16f	19/26/0.20	15.68	5.6	≤1.16	1.25		8.1	±0.2	0.12	1.25	11.2	±0.3		272
25f	19/40/0.20	24.12	6.8	≤0.743	1.7		10.2	±0.2	0.18	1.40	13.9	±0.3		427
35f	19/56/0.20	33.76	8.1	≤0.527	1.7		11.5	±0.3	0.18	1.05	14.5	±0.5		524
50f	19/80/0.20	48.23	9.7	≤0.368	1.95		13.6	±0.3	0.18	1.25	17.0	±0.5		723
70f	19/112/0.20	67.52	11.5	≤0.259	2.0		15.5	±0.3	0.20	1.55	19.5	±0.5		964

備考) 導体抵抗は裸軟銅線 (AC) の抵抗です。

ご注文について

AMPHE FLEX VOLT

高圧シリコンケーブル

AFV

T1

35

①

②

③

①ケーブルタイプ: **AFV**: AMPHE FLEX VOLT

②適合コネクタ: **T1**: SurLok Plus/PowerLok Gen1およびGen3に適合
T2: PowerLok Gen2に適合
T3: HVSLに適合
T4: HVC/HVMCに適合

③ケーブルサイズ:

16: 16mm² **70**: 70mm²
25: 25mm² **95**: 95mm²
35: 35mm²
50: 50mm²

AMPHE FLEX VOLT SHIELD

シールド付き高圧シリコンケーブル

AFVS

T4

70

①

②

③

①ケーブルタイプ: **AFVS**: AMPHE FLEX VOLT (シールド付き)

②適合コネクタ: **T1**: SurLok Plus/PowerLok Gen1およびGen3に適合
T2: PowerLok Gen2に適合
T3: HVSLに適合
T4: HVC/HVMCに適合

③ケーブルサイズ:

16: 16mm² **70**: 70mm²
25: 25mm²
35: 35mm²
50: 50mm²

アンフェノール ジャパン株式会社

□ 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1 TEL 077-553-8503 (代) FAX 077-551-2200
□ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8 TEL 045-473-9219 (代) FAX 045-473-9204

<http://www.amphenol.co.jp/industrial/>