



ケーブルエントリーシステム (一社)日本鉄道車両機械技術協会 認定品
EN45545-2 HL3およびEN45545-3準拠のIFPS火炎侵入防止シール付属

鉄道業界用



IFPS火炎侵入防止シールは
アイコテック社製の
フレームサイズに適合



防火壁の耐火性能 EN 45545-3準拠

火災安全の欧州鉄道規格EN 45545-3は耐火性を規定しています。目的は、鉄道車両の乗客および乗務員を車内火災事故から守ることです。

EN 45545-3 および EN 1363-1 に基づき、アイコテック社製ケーブルエントリーシステムにIFPS 火炎侵入防止シールを取り付けて垂直に位置合わせをして“E”および“EI”の試験を行いました。試験済の製品は、この1枚の火炎侵入防止シールを取り付けるだけでE45およびEI30の防火障壁の耐火要件を満たしています。

“E” 規格

炎に対するバリア性、亀裂の発生を防ぐ。「E45」は、例えば、試験片が45分間を耐えることができることを意味します。

“EI” 最高水準の規格

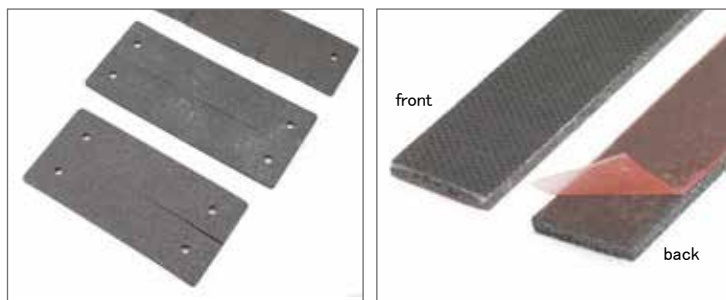
炎に対するバリア性、亀裂の形成防止、断熱性。炎に面した側の温度が200° C(室温より180° K)を超えないことを意味します。例えば、“EI30”は、その試験片が30分間を耐えることができることを意味します。

アイコテック社製ケーブルエントリーシステム車材燃試「難燃性」に認定

炎に面した側の火炎侵入防止シール



ケーブルエントリーシステム 鉄道車両用材料燃焼試験/難燃性 認定品 EN45545-3準拠のIFPS火炎侵入防止シール付属



IFPS火炎侵入防止シールストライプ、900 x 17 x 2.7 mm、自己粘着性
オーダー番号 99303

製品説明

アイコテック社のケーブルエントリーフレームとプレートは、鉄道技術車両や関連機器に使用できる認証を受けています。
認証済規格：車材燃焼/難燃性、EN 45545-2 HL3、EN 45545-3、EN 1363-1

発泡性IFPS火炎侵入防止シールは膨張性グラファイトで製造されています。このシールはケーブル貫通部の燃焼の可能性がある側に取り付けます、万が一の火災時にはその体積が何倍にもなり、燃焼の始まっている筐体から別の筐体へ炎や高温の広がりを一定時間防ぎます。

製品梱包

ケーブルエントリーフレームまたはプレート1個に対して適切なサイズの防火シールを同梱しています。
配線径に適切なグロメットは出荷時には含まれていませんので、別途ご注文してください。

型式	オーダー番号	オーダー番号 V2Aネジ	カットアウト	グロメット 大/小	保護等級	梱包 単位
KEL-U 24 4-BS	99300.001	99300.201	36 × 112 mm	2 2	IP54	5
KEL-U 24 7-BS	99300.002	99300.202	36 × 112 mm	6 1	IP54	5
KEL-U 24 10-BS	99300.003	99300.203	36 × 112 mm	10 -	IP54	5
KEL-U 16 2-BS	99301.001	99301.201	36 × 86 mm	- 2	IP54	5
KEL-U 16 5-BS	99301.002	99301.202	36 × 86 mm	4 1	IP54	5
KEL-U 16 8-BS	99301.003	99301.203	36 × 86 mm	8 -	IP54	5
KEL-U 10 6-BS	99306.001	99306.201	36 × 65 mm	6 -	IP54	5
KEL-U 10 3-BS	99306.002	99306.202	36 × 65 mm	2 1	IP54	5
KEL-U-B1-BS	99305.001	99305.201	46 × 46 mm	- 1	IP54	5
KEL-U-B4-BS	99305.002	99305.202	46 × 46 mm	4 -	IP54	5
KEL-ER 24 4-BS	99300.004	99300.204	36 × 112 mm	2 2	IP65 / IP66	5
KEL-ER 24 7-BS	99300.005	99300.205	36 × 112 mm	6 1	IP65 / IP66	5
KEL-ER 24 10-BS	99300.006	99300.206	36 × 112 mm	10 -	IP65 / IP66	5
KEL-ER 16 2-BS	99301.004	99301.204	36 × 86 mm	- 2	IP65 / IP66	5
KEL-ER 16 5-BS	99301.005	99301.205	36 × 86 mm	4 1	IP65 / IP66	5
KEL-ER 16 8-BS	99301.006	99301.206	36 × 86 mm	8 -	IP65 / IP66	5
KEL-ER 10 6-BS	99306.003	99306.203	36 × 65 mm	6 -	IP65 / IP66	5
KEL-ER 10 3-BS	99306.004	99306.204	36 × 65 mm	2 1	IP65 / IP66	5
KEL-ER B1-BS	99305.003	99305.203	46 × 46 mm	- 1	IP65 / IP66	5
KEL-ER B4-BS	99305.004	99305.204	46 × 46 mm	4 -	IP65 / IP66	5
KEL-E5-BS	99302.001	99302.201	24 × 112 mm	5 -	IP54	5
KEL-E4-BS	99309.001	99309.201	24 × 86 mm	4 -	IP54	5
KEL-E3-BS	99308.001	99308.201	24 × 65 mm	3 -	IP54	5
KEL-E2-BS	99307.001	99307.201	24 × 43 mm	2 -	IP54	5
KEL-ER-E5-BS	99302.002	99302.202	24 × 112 mm	5 -	IP65 / IP66	5
KEL-ER-E4-BS	99309.002	99309.202	24 × 86 mm	4 -	IP65 / IP66	5
KEL-ER-E3-BS	99308.002	99308.202	24 × 65 mm	3 -	IP65 / IP66	5
KEL-ER-E2-BS	99307.002	99307.202	24 × 43 mm	2 -	IP65 / IP66	5

特長とメリット

- 鉄道技術に関わる機器への使用認可
(車材燃焼/難燃性、EN 45545-2 HL3、EN 45545-3、EN 1363-1)
- 簡単な組み立て
- ケーブルの高密度配線
- グロメットを固定したフレーム1個と防火シール1枚
豊富な製品バリエーション
- 保護等級 最大IP68 / NEMA 4X / NEMA 12
- 認証済グロメットはφ1~φ35径まで配線可能
- EN45545-2 HL3においてはφ65mmまで対応

仕様

火炎侵入防止シール
膨張性(発泡性)
材質 グラファイト

型式	オーダー番号	カットアウト	保護等級	梱包 単位
KEL-DPU 24 13-BS gy	99300.010	36 × 112 mm	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 14-BS gy	99300.011	36 × 112 mm	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 16-BS gy	99300.012	36 × 112 mm	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 16-1-BS gy	99300.013	36 × 112 mm	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 17-BS gy	99300.014	36 × 112 mm	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 20-BS gy	99300.015	36 × 112 mm	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 21-BS gy	99300.016	36 × 112 mm	IP66 / IP68	5
KEL-DPU 24 32-BS gy	99300.017	36 × 112 mm	IP66 / IP68	5
KEL-DPZ 16 11-BS gy	99301.007	36 × 86 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 16 14-BS gy	99301.008	36 × 86 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 16 20-BS gy	99301.009	36 × 86 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 16 25-BS gy	99301.010	36 × 86 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 16 34-BS gy	99301.011	36 × 86 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 24 14-BS gy	99300.018	36 × 112 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 24 15-BS gy	99300.019	36 × 112 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 24 16-BS gy	99300.020	36 × 112 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 24 17-BS gy	99300.021	36 × 112 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 24 25-BS gy	99300.022	36 × 112 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 24 32-BS gy	99300.023	36 × 112 mm	IP65 / IP66	5
KEL-DPZ 24 42-BS gy	99300.024	36 × 112 mm	IP65 / IP66	5

IFPS火炎侵入防止シール

Type	Order No.	Cut-out	PU
KEL 183	99311	180 × 80 mm	1
24-MT	99312	82 × 112 mm	1
16-MT	99314	82 × 86 mm	1
KEL-DPZ-KX/KL72	99315	62 × 192 mm	1