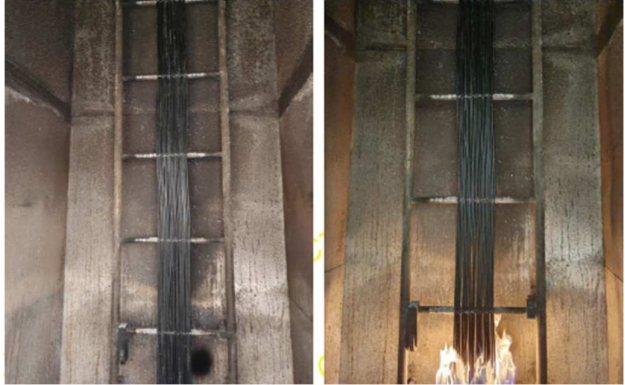


Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN25CQOY 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	326105581	Seite 1 von 4 <i>Page 1 of 4</i>
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	2524838	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	18-04-2025	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Guangdong Leader Cable Co., Ltd Building 7, No. 39, Yuehai Avenue, Xiegang Town, Dongguan City 523590 Guangdong, P.R. China			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Vertical Flame spread test on bunched cables (Category D)			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE/ H1Z2Z2-K 1X4...10mm ²			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Issuing test report			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	IEC 60332-3-25:2018 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions , Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mountedbunched wires or cables - Category D			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	21.03.2025			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	YCCT51202504020RY01- YCCT51202504020RY03			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	25.03.2025- 01.04.2025			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	See Other below for details			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Jingjing Wang</u>	genehmigt von: <i>authorized by:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Benny Wu.</u>	
Datum: <i>Date:</i>	2025.06.24	Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i>	2025.06.24	
Stellung / Position:	Jingjing Wang/PE	Stellung / Position:	Benny Wu/Authorizer	
Sonstiges / <i>Other:</i>	Place of testing: Your' Certification Consultant & Testing (Guangdong) Co.,Ltd: Jiaoxia Fengwucaozhou,Jiaoyuan Road,Shiwan,Boluo, Huizhou,Guandong,china See more details on page 3.			
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
* Legend:	P(ass) = passed a.m. test specification(s)	F(ail) = failed a.m. test specification(s)	N/A = not applicable	N/T = not tested
<p>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i></p>				

Test report no.: CN25CQOY 001
Prüfbericht-Nr.:

Page 2 of 4
Seite 2 von 4

Remarks
Anmerkungen

1	<p>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</p> <p><i>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</i></p>
2	<p>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TÜV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TÜV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</p> <p><i>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben.</i></p>
3	<p>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</p> <p><i>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</i></p>
4	<p>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</p> <p><i>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.</i></p>
5	

Prüfbericht-Nr.: CN25CQOY 001

Test Report No.:

Seite 3 von 4

Page 3 of 4

Produktbeschreibung
Product description

1	<p>Produktdetails <i>Product details</i></p>	See coverpage
2	<p>Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i></p>	N/A
3	<p>Bedienelemente <i>Operating elements</i></p>	N/A
4	<p>Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i></p>	N/A
5	<p>Verwendete Materialien <i>Used Materials</i></p>	N/A
6	<p>Sonstiges <i>Other</i></p>	<p>As requests by client, Vertical Flame spread test (Category D) according to IEC 60332-3-25:2018 were performed to the complete cable 62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE 1X4mm², 62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE 1X6mm² and 62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE 1X10mm² provided by the client. Test records YCCT51202504020RY01, YCCT512025 04020RY02 and YCCT51202504020RY03 were provided by client.</p> <p>This test report contains 4 pages and an attachment 1 with 1 page for testing equipment list.</p>

IEC 60332-3-25:2018

1. Vertical Flame spread test on bunched cables (Category D)

The test method was IEC 60332-3-25: 2018

Test parameters:

Total volume of non-metallic : 0,5 L
 Number of test pieces : 22 for 1X4mm², 20 for 1X6mm², 13 for 1X10mm²
 Number of layers : 1
 Positioning of test pieces : Touched
 Number of burners : 1
 Flame application time : 20 min

Type	Maximum extent of the charred portion above the bottom edge of the burner m	Maximum extent of the charred portion above the bottom edge of the burner (max.) m	
62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE/ H1Z2Z2-K 1X4mm ²	0,62	2,5	P
62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE/ H1Z2Z2-K 1X6mm ²	0,52	2,5	P
62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE/ H1Z2Z2-K 1X10mm ²	0,26	2,5	P

End of Test Report

试验设备:

No.	Equipment of name	YCCT No.	Equipment type	Term of validity
1	Bundled wire and cable combustion test	YCCT-YQ-ZR-002	YH-8820S	2026.04.27
2	Steel tape	YCCT-YQ-JX-042	5m	2025.10.27
3	Digital calipers	YCCT-YQ-JX-045	0~150 mm	2025.10.24

-----以下空白-----